沢　田　兼　吉

# 東北地方菌類調査報告（Ⅲ）

## 銹菌類

Kaneyoshi SAWADA

# Researches on Fungi in the Tohoku District of Japan (Ⅲ)

## Uredinales.



林業試験場研究報告第57号別刷
*Reprinted from*
BULLETIN OF THE GOVERNMENT FOREST EXPERIMENT STATION No. 57.
Tokyo, Japan
Dec. 1952

# 東北地方菌類調査報告（III）
## 銹　菌　類*

Kaneyoshi SAWADA: Researches on Fungi in the Tohoku District of Japan (III). Uredinales.

青森支場好摩分場　故澤　田　兼　吉

## 目　次


頁

緒　言 ........ 8

銹菌目 (Uredinales) ........ 10

層生銹菌科 (Melampsoraceae) ........ 10

プクキニアストラム亜科 (Pucciniastreae) ........ 10

Uredinopsis MAGNUS ........ 10

Milesina MAGNUS ........ 11

Hyalopsora MAGNUS ........ 12

Thekopsora MAGNUS ........ 12

Pucciniastrum OTTH ........ 15

Melampsoridium KLEBAHN ........ 17

Melampsorella SCHRÖTER ........ 19

メラムプソラ亜科 (Melampsoreae) ........ 19

Melampsora CASTAGNE ........ 19

Chnoopsora DIETEL ........ 22

フアコプソラ亜科 (Phakopsoreae) ........ 23

Phakopsora DIETEL ........ 23

クロナルテイウム亜科 (Cronartieae) ........ 24


---

* 菌類のように膨大な植物群の国勢調査的研究を行うことは，たといそれが狭い地方を対象とするものであつても，個人の力を以てしては容易ならぬ仕事である。しかもこの難事を２，３年とゆう短期間になし遂げられた故沢田兼吉氏の深く広い学識と寸暇も忽せにしない御努力に対しては，今さらながら満腔の敬意を表せずにはいられない。

しかしながら，如何に沢田氏の八面六臂の学才を以てしても，細部の専門分野においては瑕瑾なきを期し難いであろう。これまで発表された分は，どちらかとゆうと沢田氏をおいて他に適任の人がない部門であつたともいえるが，本篇即ち銹菌類には斯界の権威平塚直秀博士が居られる。

私は沢田氏の大部な原稿を初めて手にした時，銹菌類は是非一度平塚博士に眼を通してほしいと考えた。それは沢田氏の研究に一層の権威をつけることになると思つたからである。偶々平塚博士にこのことを御願したところ，御快諾を得たのである。しかし博士とても平素極めて御多用のことであり，簡単には出来ないものと思つていたところが，１年もたたない間に細部に渉つて校閲され，しかも全文をすつかり浄書して御届けいただいた。この御好意に対してはたゞ感謝あるのみであるが，更に博士の寛大にして純粋な学問愛に対しては心からの感激を禁じ得ないのである。

この御校閲によつて沢田氏の研究は一層の光りを放ち，我菌学界，農林病理学界に大きな貢献をもたらすことを確信するものであり，沢田氏もまた地下にあつてさぞ満足されていることであろう。

本報上梓に当つて一言附記して平塚博士に感謝の意を表する次第である。

1952～V～21　　　　保護部長　今　関　六　也

Cronartium Fries ....................24
クリソミクサ亜科 (Chrysomyxeae) ....................25
Chrysomyxa UNGER ....................25
コレオスポリウム亜科 (Coleosporieae) ....................26
Coleosporium LÉVEILLÉ ....................26
オクロプソラ亜科 (Ochropsoreae) ....................30
Ochropsora DIETEL ....................30
プクキニオシラ亜科 (Pucciniosireae) ....................31
Pucciniostele TRANZSCHEL et KOMAROV ....................31
柄生銹菌科 (Pucciniaceae) ....................31
Xenodochus SCHLECHTENDAL ....................31
Phragmidium LINK ....................32
Triphragmium LINK ....................34
Nyssopsora ARTHUR ....................34
Pileolaria CASTAGNE ....................35
Ravenelia BERKELEY ....................36
Gymnosporangium HEDWIG, f. ....................36
Blastospora DIETEL ....................38
Tranzschelia ARTHUR ....................38
Uromyces LINK ....................39
Puccinia PERSOON ....................46
Miyagia MIYABE ....................71
不完全銹菌類 (Uredinales Imperfecti) ....................71
Aecidium PERSOON ....................71
Caeoma LINK ....................77
菌索引 ....................78

## 緒　言

銹菌類は各種農作物，森林樹木類その他の有用植物の主としてその茎葉を侵していわゆる銹病を惹起し大被害を与える植物寄生菌類の1群である。ことに同菌類は純活物寄生菌類に属するもので他の多くの活物兼死物寄生菌類に較べてきわめて微妙な寄主関係を有し，その生活史は複雑であり，さらにその形態も多種多様であつて幾多の学術上興味ある研究課題をわれわれに提供して呉れる。したがつて，同菌類による植物銹病およびその防除手段などにも他の植物寄生病には見られない特殊な事象が認められ，また多くの研究問題を含んでいる。

銹菌類は一般に分類学上銹菌目(Uredinales)として取扱われ，同目は層生銹菌科(Melampsoraceae)および柄生銹菌科(Pucciniaceae)に分類されているが，とくに層生銹菌科には主要森林樹木類を侵害する種類がきわめて多い。

わが国における銹菌類フロラの研究は伊藤誠哉，平塚直秀両博士らによつて長年月にわたつてなされほとんど完成の域にまで達しているが，とくに東北地方銹菌フロラについて公けにされたものがない。

本報文は著者が約 50 年前盛岡高等農林学校において山田玄太郎教授のもとで研究中主として同教授とともに東北地方各地とくに岩手県下において採集せる標品をもととし，さらにその後加えられた多くの標品にもとづいてまとめあげたものである。本報文に列挙せる銹菌は次表に示せる如く，層生銹菌科 (Melampsoraceae) に属する 15 属 81 種，柄生銹菌科 (Pucciniaceae) に属する 12 属 172 種および不完全銹菌類 (Uredinales Imperfecti) に属する 2 属 30 種，総計 29 属 283 種である。

東北地方所産銹菌類の種類数

| 科　名 | 属　名 | 種類数 | |
|---|---|---|---|
| 層生銹菌科 (Melampsoraceae) | *Uredinopsis* | 5 | 81 |
| | *Milesina* | 3 | |
| | *Hyalopsora* | 2 | |
| | *Pucciniastrum* | 12 | |
| | *Melampsoridium* | 4 | |
| | *Melampsorella* | 1 | |
| | *Melampsora* | 14 | |
| | *Chnoopsora* | 1 | |
| | *Phakopsora* | 3 | |
| | *Cronartium* | 3 | |
| | *Chrysomyxa* | 4 | |
| | *Coleosporium* | 19 | |
| | *Ochropsora* | 1 | |
| | *Pucciniostele* | 1 | |
| 柄生銹菌科 (Pucciniaceae) | *Xenodochus* | 1 | 172 |
| | *Phragmidium* | 10 | |
| | *Triphragmium* | 1 | |
| | *Nyssopsora* | 3 | |
| | *Pileolaria* | 3 | |
| | *Ravenelia* | 1 | |
| | *Gymnosporangium* | 6 | |
| | *Blastospora* | 2 | |
| | *Tranzschelia* | 4 | |
| | *Uromyces* | 30 | |
| | *Puccinia* | 110 | |
| | *Miyagia* | 1 | |
| 不完全銹菌類 (Uredinales Imperfecti) | *Aecidium* | 27 | 30 |
| | *Caeoma* | 3 | |
| 計 | | 283 | |

本稿を草するにあたり，終始多大の御助力を仰いだ林業試験場保護部長今関六也氏，林業試験場青森支場村井三郎氏，好摩分場長宮崎榊氏および岩手大学農学部永井政次教授に対し衷心より感謝の意を表する。（Feb., 1950）

# 銹　菌　目
# UREDINALES

## 層生銹菌科
## MELAMPSORACEAE

### プクキニアストラム亜科 Pucciniastreae.

#### Uredinopsis MAGNUS.

1. クジヤクシダ銹病菌

**Uredinopsis Adianti** KAMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL, Fung. Ross. exsicc. no. 278. (1899); SACCARDO—Syll. Fung. XVI. 271. (1902); SYDOW—Monogr. Ured. II. 492. (1915); HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. IV. 78. (1936); Melampsorac. Nippon. 138. (1944); ITO—Myc. Fl. Jap. (大日本菌類誌). II. (2). 6. (1938).

寄主植物　クジヤクシダ (*Adiantum pedatum*) の葉に寄生。

採 集 地　志和村。

分　　布　日本，朝鮮，満州，蘇領沿海州。

2. ミヤマワラビ銹病菌

**Uredinopsis filicina** (NIESSL) MAGNUS

MAGNUS—Attid. Congr. Bot. Internat. Genova (1892). 167 & pl. IX. figs. 1—13. (1893); DIETEL—Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII. 330. (1895); SACC.—l. c. XI. 230. (1895); SYD.—l. c. III. 484. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Mem.) IV. 50. (1936); l. c. (Melampsorac.) 136 (1944); ITO—l. c. II. (2). 12. (1938).

寄主植物　ミヤマワラビ (*Phegopteris polypodioides*=*Dryopteris Phegopteris*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山 (平笠)。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，蘇領沿海州，西比利亜，欧洲。

3. ヒメシダ銹病菌

**Uredinopsis hirosakiensis** KAMEI et HIRATSUKA, f.

KAMEI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XII. 164. (1932); HIRATSUKA—l. c. (Mem.) IV. 84. (1936); l. c. (Melampsorac.) 140. (1944); ITO—l. c. II. (2). 15. (1938).

寄主植物　ヒメシダ (*Thelypteris palustris* var. *pubescens*=*Dryopteris Thelypteris*) の葉に寄生。

採 集 地　千厩；盛岡；台温泉；矢幅。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，蘇領沿海州。

4. ワラビ銹病菌

**Uredinopsis Kameiana** FAULL

FAULL—Contrib. Arnold Arboretum, Harvard Univ. XI. 82 & pl. IV. fig. 20 (a—d). (1938); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 137. (1944); KAMEI—Jour. Facul. Agr. Hokkaido Imp.

Univ. XLVII. 33. (1940).

寄主植物　ワラビ (*Pteridium aquilinum* var. *japonicum*) の葉に寄生。

採 集 地　弘前；茨島野；滝沢村；盛岡；岩木山。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，北支那，蘇領沿海州。

5. クサソテツ銹病菌

**Uredinopsis Struthiopteridis** STÖRMER.

STÖRMER—Bot. Notiser (1895). 18. (1895); SACC.—l. c. XIV. 290. (1899); SYD.—l. c. III. 485. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Mem.) IV. 58. (1936); l. c. (Melampsorac.). 136. (1944); ITO—l. c. II. (2). 16. (1938).

寄主植物　クサソテツ (*Matteuccia Struthiopteris*) の葉に寄生。

採 集 地　滝沢村；志和村；須川岳。

分　　布　日本，満洲，蘇領沿海州，西比利亜，北米，欧洲。

## Milesina MAGNUS

6. トラノオシダ銹病菌

**Milesina Asplenii-incisi** (FAULL) HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 144. (1936); l. c. (Melampsorac.). 151. (1944); ITO—l. c. II. (2). 24. (1938).

Syn. *Milesia Asplenii-incisi* FAULL. FAULL—Contrib. Arnold Arboretum, Harvard Univ. II. 30. (1932).

寄主植物　トラノオシダ (*Asplenium incisum*) の葉に寄生。

採 集 地　姉体村（胆沢郡）。

分　　布　日本，朝鮮。

7. イノデ銹病菌

**Milesina exigua** FAULL

FAULL—Jour. Arnold Arboretum, XII. 219. (1931); HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 104. (1936); l. c. (Melampsorac.). 144. (1944); ITO—l. c. II. (2). 40. (1938).

寄主植物　イノデ (*Polystichum japonicum*=*P. aculeatum var. japonicum*) の葉に寄生。

採 集 地　岩谷堂。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，蘇領沿海州，西比利亜，欧洲。

8. ミゾシダ銹病菌

**Milesina microspora** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. XLVIII. 43. (1934); l. c. (Melampsorac.). 148. (1944); ITO—l. c. II. (2). 32. (1938).

寄主植物　ミゾシダ (*Leptogramma totta*=*Dryopteris africana*) の葉に寄生。

採 集 地　弘前百沢；台温泉。

分　　布　日本，琉球列島。

## Hyalopsora MAGNUS

### 9. シケシダ銹病菌

**Hyalopsora Polypodii** (DIET.) MAGNUS

MAGNUS—Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIX. 582. (1901); TOGASHI & ONUMA—Bull. Imp. Coll. Agr. & Forestr. Morioka. XVII. 15. (1934); HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot III. 311. (1927); l. c. (Mem.). IV. 162. (1936); l. c. (Melampsorac.). 156. (1944); ITO—l. c. II. (2). 49. (1938); SYD.—l. c. III. 496. (1915).

Syn. *Pucciniastrum Polypodii* DIETEL. DIETEL—Hedwigia. XXXVIII. (260). (1899).

*Pucciniastrum* (*Thekopsora*) *Filicum* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 567. (1899).

*Hyalopsora Filicum* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 105. (1905); SYD.—l. c. III. 498. (1915).

*Hyalopsora Asplenii-Wichuriae* DIETEL. DIETEL—Ann. Myc. VI. 228. (1908); SACC.—l. c. XXI. 599. (1912).

寄主植物　シケシダ (*Diplazium japonicam*), ホソバシケシダ (*D. Conilii*) およびミゾシダ (*Leptogramma totta*) の葉に寄生。

採 集 地　〔シケシダ〕黒石野；南昌山．〔ホソバシケシダ〕黒石野；水沢町．〔ミゾシダ〕弘前百沢；台温泉。

分　　布　日本，台湾，印度，西比利亜，北米，欧洲。

### 10. イワガネゼンマイ銹病菌

**Hyalopsora Yamadana** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA & UEMURA—Trans. Tottori Soc. Agr. Sci. IV. 24. (1932); HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 177. (1936); l. c. (Melampsorac.). 158. (1944); ITO—l. c. II. (2). 51. (1938).

寄主植物　イワガネゼンマイ (*Coniogramme intermedia*=*C. fraxinea*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；南昌山。

分　　布　日本。

## Thekopsora MAGNUS.

### 11. ウワミヅザクラ銹病菌

**Thekopsora areolata** (FR.) MAGNUS.

MAGNUS—Sitzungsber. d. Ges. Nat. Freunde z. Berlin. (1875). 58. (1875); Hedwigia. XIV. 123. (1875); SACC.—l. c. VII. 764. (1888); SYD.—l. c. III. 459. (1915); HIRATSUKA—Jour. Facul. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXI. 14. (1927); l. c. (Mem.). IV. 297. (1936); l. c. (Melampsorac.). 183. (1944); ITO—l. c. II. (2). 59. (1938).

Syn. *Sclerotium areolatum* FRIES. FRIES—Syst. Myc. II. 263. (1823).

*Thekopsora Padi* KLEBAHN. KLEBAHN—Jahrb. Wiss. Bot. XXXIV. 378. (1900).

*Pucciniastrum Padi* DIETEL. DIETEL—ENGLER-PRANTL. Natürl. Pflanzenfam. I. (1). 47. (1897).

寄主植物　ウワミヅザクラ (*Prunus Grayana*) の葉に寄生。

採 集 地　仙岩峠（岩手郡）。

分　　布　日本，満洲，北支那，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲，西印度諸島。

12. ヨツバムグラ銹病菌

**Thekopsora guttata** (Schröt.) Sydow.

Syd.—l. c. III. 467. (1915); Hiratsuka—l. c. (Mem.). IV. 320. (1936); l. c. (Melampsorac.). 187. (1944); Ito—l. c. II. (2). 69. (1938).

Syn. *Melampsora guttata* Schröter. Schröter—Abh. Schles. Ges. vaterl. Cult. Abt. f. Naturw. (1869/ 72). 26. (1872).

*Thekopsora Galii* De Toni. Sacc.—l. c. VII. 765. (1888).

*Pucciniastrum Galii* Fischer. Fischer—Ured. Schw. 471. (1904).

寄主植物　ヨツバムグラ (*Galium trachyspermum*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，蘇領沿海州，西比利亜，欧洲。

13. ハナヒリノキ銹病菌

**Thekopsora hakkodensis** Ito et Hiratsuka, f.

Hiratsuka—Jour. Facul. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXI. 21. (1927); l. c. (Mem.). IV. 305. (1936); l. c. (Melampsorac.). 184. (1944); Togashi & Onuma—l. c. XVII. 17. (1934); Ito—l. c. II. (2). 62. (1938).

寄主植物　ハナヒリノキ (*Leucothoe Grayana* var. *intermedia*) の葉に寄生。

採 集 地　早池峯山。

分　　布　日本。

14. ウラジロヨウラク銹病菌

**Thekopsora Menziesiae** Hiratuka, f.

Hiratsuka—l. c. (Jour.). XXI. 22. (1927); l. c. (Mem.). IV. 292. (1936); l. c. (Melampsorac.). 182. (1944); Togashi & Onuma—l. c. XVII. 17. (1934); Ito—l. c. II. (2). 63. (1938).

寄主植物　ウラジロヨウラク (*Menziesia cilicalyx* var. *multiflora*) の葉に寄生。

採 集 地　仙岩峠（岩手郡）。

分　　布　日本。

15. アカネ銹病菌

**Thekopsora Rubiae** Komarov.

Jaczewski, Nomarov & Tranzschel—l. c. no. 328. (1899); Komarov—Hedwigia, XXXIX. (128). (1900); Sacc.—l. c. XVI. 321(1902); Syd.—l. c. III. 465. (1915); Hiratsuka—l. c. (Mem.). IV. 317. (1936); l. c. (Melampsorac.). 186. (1944); Ito—l. c. II. (2). 70. (1938).

Syn. *Uredo Rubiae* Dietel. Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. 290. (1900).

寄主植物　アカネ (*Rubia Akane*=*R. cordifolia* var. *Mungista*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，朝鮮，滿洲，北支那，蘇領沿海洲。

16.　クマコケモモ銹病菌

**Thekopsora sparsa** (WINT.) MAGNUS.

MAGNUS—Dalla Torre & Sarnth. Fl. Tirol. III. 118. (1905); SYD.—l. c. III. 464. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.) XXI. 24. (1927); l. c. (Mem.). IV. 286. (1936); l. c. (Melampsorac.). 181. (1944); TOGASHI & ONUMA—l. c. XVII. 17. (1934); ITO—l. c. II. (2). 61. (1938).

Syn. *Melampsora sparsa* WINTER. WINTER—Pilze Deutschl. I. 245. (1881); SACC.—l. c. VII. 593. (1888).

*Pucciniastrum sparsum* FISCHER. FISCHER—l. c. 469. (1904).

寄主植物　クマコケモモ (*Arctous japonicus*) の葉に寄生。

採 集 地　早池峯山。

分　　布　日本，北米，欧洲。

17.　ホツツジ銹病菌

**Thekopsora Tripetaleiae** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 23. (1927); l. c. (Mem.). IV. 290. (1936); l. c. (Melampsorac.). 181. (1944); TOGASHI & ONUMA—l. c. XVII. 18. (1934); ITO—l. c. II. (2). 64. 1938.

Syn. *Uredo Tripetaleiae* DIETEL. DIETEL—Ann. Myc. XII. 85. (1914); SACC.—l. c. XXIII. 926. (1925); SYD.—l. c. IV. 440. (1924).

寄主植物　ミヤマホツツジ (*Tripetaleia bracteata*), ホツツジ (*T. paniculata*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ミヤマホツツジ〕早池峯山；仙岩峠；岩手山；須川岳；岩木山。〔ホツツジ〕南昌山；岩手山；台温泉；待浜村。

分　　布　日本。

18.　コケモモ銹病菌

**Thekopsora Vacciniorum** KARSTEN.

KARSTEN—Myc. Fenn. IV. 58. (1879); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 20. (1927); l. c. (Mem.). IV. 325. (1936); l. c. (Melampsorac.). 184. (1944); ITO—l. c. II. (2). 67. (1938).

寄主植物　コケモモ (*Vaccinium Vitis-Idaea*) の葉に寄生。

採 集 地　八甲田山。

分　　布　日本，朝鮮，カムチヤツカ，西比利亜，北米，欧洲。

## Pucciniastrum OTTH.

19.　キンミヅヒキ銹病菌

**Pucciniastrum Agrimoniae** (DIET.) TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Script. Bot. Hort. Univ. Petropol. IV. 301. (1895); SYD.—l. c. III. 446. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 86. (1927); l. c. (Mem.). IV. 231. (1936); l. c.

(Melampsorac.). 167. (1944); ITO—l. c. II. (2). 84. (1938).

Syn. *Thekopsora Agrimoniae* DIETEL. DIETEL—Hedwigia, XXIX. 152. (1890).

*Pucciniastrum Agrimoniae* HIRATSUKA. HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XII. 30. (1896).

寄主植物　キンミヅヒキ (*Agrimonia pilosa* var. *japonica*) の葉に寄生。

採 集 地　秋田市; 飯岡村; 盛岡; 玉山村; 志和村; 畑山村; 黒石野; 滝沢村; 青森県碇ヶ関。

分　　布　日本, 朝鮮, 台湾, 満洲, 北支那, 印度, 西比利亜, 北米, 欧洲, アフリカ, 南米。

20. アカソ銹病菌

**Pucciniastrum Boehmeriae** SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. I. 19. (1903); l. c. (Monogr.). III. 450. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 94. (1927); l. c. (Mem.). IV. 242. (1936); l. c. (Melampsorac.). 170. (1944); ITO—l. c. II. (2). 82. (1938).

Syn. *Uredo* (*Pucciniastrum*?) *Boehmeriae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 290. (1900).

寄主植物　アカソ (*Boehmeria tricuspis*) の葉に寄生。

採 集 地　釜石; 玉山村; 台温泉; 志和村。

分　　布　日本, フイリツピン諸島, 東印度諸島。

21. クリ銹病菌

**Pucciniastrum Castaneae** Dietel.

DIETEL—Hedwjgia. XLI. (178). (1902); SACC.—l. c. XVII. 401. (1905); SYD.—l. c. III. 453. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 96. (1927); l. c. (Mem.). IV. 273. (1936); l. c. (Melampsorac.). 176. (1944); ITO—l. c. II. (2). 80. (1938).

寄主植物　クリ (*Castanea crenata*) の葉に寄生。

採 集 地　滝沢村; 簗川村; 姉体村。

分　　布　日本, 台湾, 朝鮮, 支那大陸, フイリツピン諸島, 印度。

22. ヤマボウシ銹病菌

**Pucciniastrum Corni** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 587. (1905); SACC.— XXI. 733. (1912); SYD.—l. c. III. 451. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 72. (1927); l. c. (Mem.). IV. 266. (1936); l. c. (Melampsorac.). 173. (1944); ITO—l. c. II. (2). 98. (1938).

寄主植物　ヤマボウシ (*Cynoxylon japonica*=*Cornus Kousa*) の葉に寄生。

採 集 地　滝沢村; 玉山村; 久慈; 湯本村。

分　　布　日本。

23. ハシバミ銹病菌

**Pucciniastrum Coryli** KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—l. c. no. 276. (1899); KOMAROV—Hedwigia. XXXIX. (125). (1900); SACC.—l. c. XVI. 320. (1902); SYD.—l. c. III. 454. (1915); HIRATSUKA—l.

c. (Jour.). XXI. 97. (1927); l. c. (Mem.). IV. 240. (1936); l. c. (Melampsorac.). 169. (1944); Ito—l. c. II. (2). 79. (1938).

寄主植物　ハシバミ (*Corylus heterophylla* var. *japanica*) およびツノハシバミ (*C. Sieboldiana*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ハシバミ〕玉山村松屋敷；岩手山。〔ツノハシバミ〕滝沢村；南昌山；箱ヶ峯；盛岡；玉山村；観音村。

分　　布　日本，朝鮮，滿洲，蘇領沿海州，コーカサス，印度。

24.　イワアカバナ銹病菌

**Pucciniastrum Epilobii** Otth.

Otth—Mitteil. Naturforsch. Ges. Bern. (1861). 72. (1861); Sacc.—l. c. VII. 762. (1888); Syd.—l. c. III. 444. (1915); Hiratsuka—l. c. (Jour.). XXI. 76. (1927); l. c. (Melampsorac.). 176. (1944); Ito—l. c. II. (2). 95. (1938).

寄主植物　イワアカバナ (*Epilobium cephalostigma*) の葉および茎に寄生。

採 集 地　甲子村 (上閉伊郡)。

分　　布　日本，朝鮮，樺太，千島列島，西比利亜，北米，欧洲。

25.　ブナ銹病菌

**Pucciniastrum Fagi** Yamada

Hiratsuka—Bot. Mag. Tokyo. XLIV. 280. (1930); l. c. (Mem.). IV. 242. (1936); l. c. (Melampsorac.). 169. (1944); Ito—l. c. II. (2). 81. (1938).

寄主植物　ブナ (*Fagus crenata*) の葉に寄生。

採 集 地　南昌山；箱ヶ峯；台温泉。

分　　布　日本。

26.　ツルアヂサイ銹病菌

**Pucciniastrum Hydrangeae-petiolaridis** Hiratsuka, f.

Hiratsuka—l. c. (Jour.). XXI. 27. (1927); l. c. (Mem.). IV. 245. (1936); l. c. (Melampsorac.). 171. (1944); Ito—l. c. II. (2). 83. (1938).

寄主植物　ツルアヂサイ (*Hydrangea petiolaris* var. *ovalifolia*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；八甲田山；須川岳。

分　　布　台湾，日本，樺太。

27.　リョウブ銹病菌

**Pucciniastrum Kusanoi** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXXII. 629. (1903); Sacc.—l. c. XVII. 401. (1905); Syd.—l. c. III. 450. (1915); Hiratsuka—l. c. (Jour.). XXI. 72. (1927); l. c. (Mem.). IV. 267. (1936); l. c. (Melampsorac.). 173. (1944); Ito—l. c. II. (2). 98. (1938).

寄主植物　リョウブ (*Clethra barbinervis*) の葉に寄生。

採 集 地　南昌山。

分　　布　日本。

28. キジムシロ銹病菌

**Pucciniastrum Potentillae** KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—l. c. no. 327. (1899); KOMAROV—Hedwigia. XXXIX. (129). (1900); SACC.—l. c. XVI. 319. (1902); SYD.—l. c. III. 449. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 91. (1927); l. c. (Mem.). IV. 240. (1936); l. c. (Melampsorac.). 168. (1944); ITO—l. c. II. (2). 87. (1938).

寄主植物　キジムシロ (*Potentilla fragarioides* var. *Sprengeliana*), ミツバツチグリ (*P. Freyniana*), ヒメヘビイチゴ (*P. centigrana*) の葉に寄生。

採 集 地　〔キジムシロ〕小野松。〔ミツバツチグリ〕盛岡; 大迫; 煙山村; 茨島野; 南昌山; 早池峯山。〔ヒメヘビイチゴ〕姉体村; 盛岡。

分　　布　日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, カムチヤツカ, 北米, 東印度諸島。

29. マルバノイチヤクソウ銹病菌

**Pucciniastrum Pyrolae** (KARST.) SCHRÖTER.

SCHRÖTER—Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Kult. LVIII. 167. (1880); SYD.—l. c. III. 455. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 28. (1927); l. c. (Mem.). IV. 219. (1936); l. c. (Melampsorac.). 166. (1944); ITO—l. c. II. (2). 100. (1938).

Syn. *Thekopsora Pyrolae* KARSTEN, KARSTEN—Myc. Fenn. IV. 59. (1879); SACC.—l. c. VII. 866. (1888).

寄主植物　マルバノイチヤクソウ (*Pirola media*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 蘇領沿海州, 西比利亜, カムチヤツカ, 北米, 欧洲, グリーンランド。

30. エゴノキ銹病菌

**Pucciniastrum Styracinum** HIRATSUKA.

HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XII. 31. (1898); SACC.—l. c. XVI. 319. (1902); SYD.—l. c. III. 451. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 67. (1927); l. c. (Mem.). IV. 269. (1936); l. c. (Melampsorac.). 174. (1944); ITO—l. c. II. (2). 101. (1938).

寄主植物　エゴノキ (*Styrax japonicum*), ハクウンボク (*S. Obassia*) の葉に寄生。

採 集 地　〔エゴノキ〕花巻; 盛岡; 湯本村; 滝沢村。〔ハクウンボク〕滝沢村; 厨川村; 南昌山。

分　　布　日本, 台湾。

## Melampsoridium KLEBAHN.

31. ヒメヤシヤブシ銹病菌

**Melampsaridium Alni** (THUM.) DIETEL.

DIETEL—ENGL.-PRANTL. Natürl. Pflanzenfam. I. (1). 551. (1900); SACC.—l. c. XXI. 605. (1912); SYD.—l. c. III. 430. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 7. (1927); l. c.

(Mem.) IV. 181. (1936); l. c. (Melampsorac.). 160. (1944); ITO—l. c. II. (2). 106. (1938).

Syn. *Melampsora Alni* THUMEN. THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LIII. 226. (1878).
*Melampsoridium Alni-pendulae* HIRATSUKA, f. HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 8. (1927).

寄主植物 ヒメヤシャブシ (*Alnus pendula*), ミヤマハンノキ (*A. Maximowiczii*) の葉に寄生。

採 集 地 〔ヒメヤシャブシ〕南昌山；岩手山；箱ケ峯；台温泉；志和村；西山村。〔ミヤマハンノキ〕岩木山。

分　　布 日本，樺太，朝鮮，西比利亜。

32. ダケカンバ銹病菌

**Melampsoridium betulinum** (DESM.) KLEBAHN.

KLEBAHN—Zeits. f. Pflanzenkr. IX. 22. (1899); SACC.—l. c. XVII. 464. (1905); SYD.—l. c. III. 425. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 185. (1936); l. c. (Melampsorac.). 161. (1944); ITO—l. c. II. (2). 110. (1938).

Syn. *Melampsora betulina* DESMAZIERES. DESMAZIERES—Pl. Crypt. no. 2047. (1850).
*Melampsoridium Betulae* ARTHUR. ARTHUR—N. Amer. Fl. VII. 110. (1907); TOGASHI & ONUMA—Bull. Imp. Coll. Agr. & Forestr. Morioka. XVII. 16. (1934).

寄主植物 ダケカンバ (*Betnla Ermanii* var. *communis*), ウダイカンバ (*B. Maximowiczii*), シラカンバ (*B. Tauschii*) の葉に寄生。

採 集 地 〔ダケカンバ〕岩手山；五葉山。〔ウダイカンバ〕盛岡。〔シラカンバ〕軽米村。

分　　布 日本，樺太，千島列島，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲，北米

33. アカシデ銹病菌

**Melampsoridium Carpini** (FUCK.) DIETEL.

DIETEL—ENGL.-PARNTL. Natürl. Pflanzenfam. I. (1). 551. (1900); SACC.—l. c. XXI. 605. (1912); SYD.—l. c. III. 428. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 192. (1936); l. c. (Melampsorac.). 162. (1944); ITO—l. c. II. (2). 111. (1938).

Syn. *Melampsora Carpini* FUCKEL. FUCKEL—Symb. Myc. 44. (1869); SACC.—l. c. VII. 593. (1888).

寄主植物 アカシデ (*Carpinus laxiflora*) の葉に寄生。

採 集 地 早池峯山。

分　　布 日本，台湾，欧洲，北米。

34. ケヤマハンノキ銹病菌

**Melampsoridium Hiratsukanum** ITO.

HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 9. (1927); l. c. (Mem.). IV. 194. (1936); l. c. (Melampsorac.). 159. (1944); ITO—l. c. II. (2). 108. (1938).

Syn. *Melampsora Alni* (non THUMEN). HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XI. 46. (1897).

寄主植物 ケヤマハンノキ (*Alnus tinctoria* var. *velutina*) の葉に寄生。

採 集 地 鶯宿。

分　　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，蘇領沿海洲，西比利亜，欧洲，北米。

Melampsorella Schröter.

35. モミ天狗巣病菌

**Melampsorella Caryophyllacearum** Schröter.

Schröter—Hedwigia. XIII. 85. (1874); Syd.—l. c. III. 433. (1915); Hiratsuka—l. c. (Mem.). IV. 202. (1936); l. c. (Melampsorac.). 162. (1944); Ito—l. c. II. (2). 74. (1938).

Syn. *Aecidium elatinum* Albertini et Schweinitz. Albertini & Schweinitz—Consp. Fung. Nisk. 121. (1805).

*Melampsorella Cerastii* Winter. Winter—Hedwigia. XIX. 56. (1880).

寄主植物　モミ (*Abies firma*) の葉に寄生。

採 集 地　平泉中尊寺。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，西比利亜，欧洲，北米。

メラムプソラ亜科 Melampsoreae.

Melampsora Castagne.

36. ミヤマヤナギ銹病菌

**Melampsora arctica** Rostrup.

Rostrup—Medd. Grönland. III. 535. (1888); Sacc.—l. c. VII. 595. (1888); Syd.—l. c. III. 367. (1914); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 198. (1944); Ito—l. c. II. (2). 123. (1938).

寄主植物　ミヤマヤナギ (*Salix Reinii*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本，千島列島，カムチヤツカ，欧洲，北米，グリーンランド。

37. タチヤナギ銹病菌

**Melampsora Chelidonii-Pierotii** Matsumoto.

Matsumoto—Bot. Mag. Tokyo. XL. 46. (1926); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 195. (1944); Ito—l. c. II. (2). 118. (1938).

寄主植物　タチヤナギ (*Salix triandra* var. *nipponica*) の葉に寄生。

採 集 地　川又；盛岡。

分　　布　日本。

38. シダレヤナギ銹病菌

**Melampsora coleosporioides** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXXII. 50. (1902); Sacc.—l. c. XVII. 265. (1905); Syd.—l. c. III. 367. (1914); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 198. (1944); Ito—l. c. II. (2). 198. (1938).

寄主植物　シダレヤナギ (*Salix babylonica*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；黒沢尻。

分　　布　日本，台湾，北支那。

39. タカトウダイ銹病菌

**Melampsora Euphorbiae-dulcis** Otth.

Otth—Mitteil. Naturforsch. Ges. Bern. (1868). 70. (1869); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 191. (1944); Sacc.—l. c. IX. 296. (1891); Syd.—l. c. III. 380. (1914); Ito—l. c. II. (2). 130. (1938).

寄主植物　タカトウダイ (*Euphorbia pekinensis* var. *Onoei*), ナツトウダイ (*E. Sieboldiana*) の葉に寄生。

採 集 地　〔タカトウダイ〕盛岡（上田）；浅岸村，箱ケ峯；柳沢村。〔ナツトウダイ〕黒石野；姫神山；待浜村；鮫；南昌山。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，北支那，西比利亜，欧洲。

40. イヌコリヤナギ銹病菌

**Melampsora humilis** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXXII. 50. (1902); Sacc.—l. c. XVII. 265. (1905); Syd.—l. c. III. 368. (1914); Hiratsuya—l. c. (Melampsorac.). 199. (1944); Ito—l. c. II. (2). 1922. (1938).

寄主植物　イヌコリヤナギ (*Salix integra*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；茨島野；黒石野；煙山村。

分　　布　日本。

41. オトギリソウ銹病菌

**Melampsora Hypericorum** Schröter.

Schröter—Abh. Schles. Ges. vaterl. Cult. Abt. f. Naturw. Med. (1869—72). 26. (1872); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 192. (1944); Ito—l. c. II. (2). 132. (1938); Sacc.—l. c. VII. 591. (1888).

Syn. *Melampsora Hypericorum* Winter. Winter—Pilze Deutschl. I. 241. (1884); Syd.—l. c. III. 384. (1914).

寄主植物　オトギリソウ (*Hypericum erectum* var. *typicum*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；箱ケ峯；八甲田山；甲子村（上閉伊郡）

分　　布　日本，台湾，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，印度，欧洲。

42. トモエソウ銹病菌

**Melampsora Kusanoi** Dietel.

Deitel—Engl. Bot. Jahrb. XXXVII. 104. (1905); Sacc.—l. c. XXI. 601. (1912); Syd.—l. c. III. 386. (1914); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 193. (1944); Ito—l. c. II. (2). 134. (1938).

寄主植物　トモエソウ (*Hypericum Ascyron*) の葉に寄生。

採 集 地　簗川村。

分　　布　日本，樺太，千島列島，台湾，朝鮮，満洲，西比利亜。

43. ヤマネコヤナギ銹病菌

**Melampsora Larici-Capraearum** KLEBAHN.

KLEBAHN—Forstl. Naturw. Zeitschr. Ⅵ. 467. (1897); SYD.—l. c. Ⅲ. 353. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 196. (1944); ITO—l. c. Ⅱ. (2). 120. (1938).

寄主植物　ヤマネコヤナギ (*Salix Bakko*) の葉に寄生。

採 集 地　滝沢村；簗川村；浅岸村；鉛温泉；台温泉。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，ヒマラヤ，欧洲。

44. エゾカワヤナギ銹病菌

**Melampsora Larici-epitea** KLEBAHN.

KLEBAHN—Zeits. f. Pflanzenkr. Ⅸ. 88. (1899); SYD.—l. c. Ⅲ. 355. (1914); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 197. (1944); ITO—l. c. Ⅱ. (2). 124. (1938).

Syn. *Melampsora Larici-Miyabeana* MIYABE et MATSUMOTO. MATSUMOTO—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Ⅵ. 31. (1915).

寄主植物　エゾカワヤナギ (*Salix Miyabeana*) の葉に寄生。

採 集 地　滝沢村平笹；盛岡。

分　　布　日本，樺太，台湾，朝鮮，満洲，西比利亜，カムチヤツカ，欧洲。

45. セイヨウハコヤナギ銹病菌

**Melampsora Larici-populina** KLEBAHN.

KLEBAHN—Zeits. f. Pflanzenkr. Ⅻ. 43. (1902); SYD.—l. c. Ⅲ. 346. (1914); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 201. (1944); ITO—l. c. Ⅱ. (2). 116. (1938).

寄主植物　セイヨウハコヤナギ (*Populus nigra* var. *italica*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡（岩山）。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，満洲，北支那，西比利亜，欧洲。

46. オオバヤナギ銹病菌

**Melampsora Larici-Urbaniana** MATSUMOTO.

MATSUMOTO—Ann. Missouri Bot. Gard. Ⅵ. 311. (1919); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 194. (1944); ITO—l. c. Ⅱ. (2). 126. (1938).

寄主植物　オオバヤナギ (*Toisusu Urbaniana*) の葉に寄生。

採 集 地　鶯宿；盛岡。

分　　布　日本。

47. アマ銹病菌

**Melampsora Lini** (EHRENB.) LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci Nat. (Ⅲ). Ⅷ. 376. (1847); SYD.—l. c. Ⅲ. 381. (1914); ITO—l. c.

(Melampsorac.). 190. (1944).

Syn. *Melamosora liniperda* PALM. PALM—Svensk Bot. Tidskr. IV. (5). (1910); SACC.—l. c. XXIII. 833. (1925); HIRATSUKA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. X. 12. (1928); ITO—l. c. II. (2). 128. (1938).

寄主植物 アマ (*Linum usitatissimum*) の茎葉に寄生。

採 集 地 盛岡 (八幡森)。

分 布 全世界。

48. ハコヤナギ銹病菌

**Melampsora Magnusiana** WAGNER.

WAGNER—Oesterr. Bot. Zeit. XLVI. 273. (1896); SYD.—l. c. III. 341. (1914); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 200. (1944); ITO—l. c. II. (2). 115. (1938).

寄主植物 ハコヤナギ (*Populus Sieboldii*) の葉に寄生。

採 集 地 黒石野; 盛岡; 簗川村; 南昌山; 浅岸村; 山岸村; 待浜村; 福岡町; 滝沢村。

分 布 日本, 朝鮮, カムチヤツカ, 満洲, 欧洲。

49. タチヤナギ銹病菌

**Melampsora microsora** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 50. (1903); SACC.—l. c. XVII. 265. (1905); SYD.—l. c. III. 368. (1914); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 196. (1944); ITO—l. c. II. (2). 121. (1938).

寄主植物 タチヤナギ (*Salix triandra* var. *nipponica*) の葉に寄生。

採 集 地 盛岡 (岩山); 本宮村; 中野村; 浅岸村; 徳田村; 米内村; 久慈。

分 布 日本。

## Chnoopsora DIETEL.

50. ミヤマカタバミ銹病菌

**Chnoopsora Itoana** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. III. 297. (1927).

Syn. *Melampsorella Itoana* ITO et HOMMA. ITO & HOMMA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XV. 116. (1938); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 164. (1944); ITO—l. c. II. (2). 77. (1938).

寄主植物 ミヤマカタバミ (*Oxalis acetosella* var. *japonica*) の葉に寄生。

採 集 地 仙岩峠 (岩手郡); 国見峠; 橋場; 羽黒山。

分 布 日本, 台湾, 樺太, 支那大陸, 蘇領沿海州。

## フアコプソラ亜科 Phakopsoreae.

### Phakopsora DIETEL.

51. ツタ銹病菌

**Phakopsora Ampelopsidis** DIETEL et SYDOW.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 217. (1898); HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XIV. 89. (1900); SACC.—l. c. XIV. 289. (1899); SYD.—l. c. III. 412. (1914); HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. XLIX. 857. (1935); l. c. (Melampsorac.). 205. (1944); ITO—l. c. II. (2). 144. (1938).

Syn. *Phakopsora Vitis* SYDOW. SYD.—Hedwigia. XXXVIII. (141). (1899); l. c. (Monogr.). III. 410. (1914); SACC.—l. c. XVI. 271. (1902).

寄主植物 ノブドウ (*Amelopsis brevipedunculata* var. *Maximowiczii*=*A. heterophylla*), ツタ (*Parthenocissus Thunbergii*), ヤマブドウ (*Vitis amrensis* var. *Coignetii*) および ブドウ (*V. vinifera*) の葉に寄生。

採集地 〔ノブドウ〕弘前，盛岡。〔ツタ〕；盛岡；平泉；黒石野；茨島野。〔ヤマブドウ〕弘前。〔ブドウ〕中野村；盛岡。

分　布 日本，台湾，朝鮮，支那大陸，フイリツピン諸島，北米，南米，西印度諸島。

52. ヨモギ銹病菌

**Phakopsora Artemisiae** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. III. 298. (1927); Bot. Mag. Tokyo. XLIX. 854. (1935); l. c. (Melampsorac.). 207. (1944); ITO—l. c. II. (2). 146. (1938).

Syn. *Phakoprora circumvallata* SAWADA. SAWADA—Descript. Cat. Formosan Fung. V. 49. (1931).

*Phakopsora Artemisiae-japonicae* TRANZSCHEL. TRANZSCHEL—Conspect. Ured. URSS. 380. (1939).

寄主植物 ヨモギ (*Artemisia dubia*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分　布 日本，朝鮮，台湾，支那大陸，満洲。

53. アワブキ銹病菌

**Phakopsora Meliosmae** KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XVIII. 148. (1904); SACC.—l. c. XXI. 408. (1912); SYD.—l. c. III. 414. (1914); HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. XLIX. 857. (1935); l. c. (Melampsorac.). 205. (1944); ITO—l. c. II. (2). 143. (1938).

寄主植物 アワブキ (*Meliosma myriantha*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村；滝沢山。

分　布 日本，台湾，フイリツピン諸島，支那大陸。

## クロナムテイム亜科　Cronartieae.

### Cronartium FRIES.

54.　シヤクヤク銹病菌

**Cronartium flaccidum** (ALB. et Schw.) WINTER.

WINTER—Pilze Deutschl. I. 236. (1881); SACC.—l. c. VII. 598. (1888); SYD.—l. c. III. 560. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 213. (1944); ITO—l. c. II. (2). 154. (1938).

Syn. *Sphaeria flaccida* ALBERTINI et SCHWEINITZ.

ALBERTINI & SCHWEINITZ—Consp. Fung. Nisk. 31. (1805).

寄主植物　シヤクヤク (*Paeonia albiflora* var. *trichocarpa*) およびボタン (*Paeonia suffruticosa*) の葉に寄生。

採 集 地　〔シヤクヤク〕中野村，盛岡。〔ボタン〕盛岡。

分　　布　日本，朝鮮，滿洲，西比利亜，欧洲。

55.　シオガマギク銹病菌

**Cronartium kamtschaticum** JRSTAD.

JRSTAD—Skrift. utgitt av Det Norske Videnskaps-Akad. i Oslo. I. Matem.—Naturv. Kl. IX. 27. (1934); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 214. (1944); ITO—l. c. II. (2). 158. (1938).

Syn. *Peridermium kurilense* DIETEL. DIETEL—HNGL. Bot. Jahrb. XXVII. 107. (1905); SACC. —l. c. XXI. 749. (1912). SYD.—l. c. IV. 7. (1923).

寄主植物　シオガマギク (*Pedicularis resupinata*) の葉に寄生。

採 集 地　西山村。

分　　布　日本，樺太，千島列島，カムチヤツカ，亜比利亜。

56.　コナラ銹病菌（アカマツ瘤病菌）

**Cronartium Quercuum** MIYABE.

MIYABE—Bot. Mag. Tokyo. VIII. 74. (1899); SYD.—l. c. III. 573. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 212. (1944); ITO—l. c. II. (2). 152. (1938).

Syn. *Peridermium giganteum* TUBEUF. TUBEUF—Pflanzenkrankh. 429. (1895): SACC. —l. c. XVI. 750. (1902).

寄主植物　アカマツ (*Pinus densiflora*) の枝幹，ミヅナラ (*Quercus crispula*)，カシワ (*Q. dentata*) およびコナラ (*Q. serrata*) の葉に寄生。

採 集 地　〔アカマツ〕盛岡；米内村；姫山村。〔ミヅナラ〕弘前；南昌山；滝沢村；箱ケ峯；浅岸村；台温泉；姫神山；黒石野；盛岡。〔カシワ〕滝沢村；黒石野；宇部（久慈）；盛岡；有戸村（青森県)。〔コナラ〕弘前；盛岡；多々良山；黒石野；佐比内；仙台青葉山；南昌山；柳沢村；簗川村；山岸村；茨島野；玉山村；湯本村；雫石村；有戸村（青森県)。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，支那大陸。

## クリソミクサ亜科 Chrysomyxeae.

### Chrysomyxa UNGER

57. ガンコウラン銹病菌

**Chrysomyxa Empetri** (PERS.) SCHRÖTER.

SCHRÖTER—Pilze Schles. I. 372. (1887); SYD.—l. c. III. 515. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 217. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 475. (1929); ITO—l. c. II. (2). 163. (1938).

Syn. *Uredo Empetri* PERSOON. PERSOON—MOUGEOT & NESTLER. Stirp. Crypt. Vogeso-Rhen. no. 391. (1812).

寄主植物 ガンコウラン (*Empetrum nigrum*) の葉に寄生。

採 集 地 早池峯山。

分　　布 日本，樺太，西比利亜，欧洲，北米，南米，グリーンランド。

58. イソツツジ銹病菌

**Chrysomyxa Ledi** DE BARY.

DE BARY—Bot. Zeitg. XXXVII. 809. (1879); SACC.—l. c. VII. 760. (1888); SYD.—l. c. III. 504. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 218. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 468. (1929); ITO—l. c. II. (2). 168. (1938).

寄主植物 イソツツジ (*Ledum palustre* var. *nipponicum*) の葉に寄生。

採 集 地 岩手山。

分　　布 日本，樺太，千島列島，西比利亜，欧洲，北米。

59. イチヤクソウ銹病菌

**Chrysomyxa Pirolae** ROSTRUP.

ROSTRUP—Bot. Centralbl. V. 127. (1881); SACC.—l. c. VII. 761 (1888); SYD.—l. c. III. 516. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 220. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 474. (1929); ITO—l. c. II. (2). 165. (1938).

寄主植物 イチヤクソウ (*Pirola incarnata* var. *japonica*) の葉に寄生。

採 集 地 浅岸村；南昌山。

分　　布 日本，樺太，千島列島，満洲，西比利亜，欧洲，北米。

60. ヤマツツジ銹病菌

**Chrysomyxa Rhododendri** DE BARY.

DE BARY—Bot. Zeitg. XXXVII. 809. (1879); SACC.—l. c. VII. 760. (1888); SYD.—l. c, III. 508. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 219. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 470. (1929); ITO—l. c. II. (2). 171. (1938).

寄主植物 ヤマツツジ (*Rhododendron Kaempferi*) およびサツキ (*Rh. lateritium*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ヤマツツジ〕仙岩峠；岩手山；浅岸村；台温泉。〔サツキ〕箱ケ峯。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，西比利亜，北支那，欧洲，ニュージーランド。

## コレオスポリウム亜科　Coleosporieae.

### Coleosporium Leveille.

61.　シラヤマギク銹病菌

**Coleosporium Asterum** (Diet.) Sydow.

Syd.—Ann. Myc. XII. 108. (1914); l. c. (Monogr.). III. 600. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 240. (1944); Ito—l. c. II. (2). 210. (1938).

Syn. *Stichopsora Asterum* Dietel. Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXVII. 566. (1902); Sacc.—l. c. XVI. 318. (1902).

*Coleosporium Pini-Asteris* Orishimo. Orishimo—Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 4. (1910).

寄主植物　ノコンギク (*Aster ageratoides* subsp. *ovatus*), シロヨメナ (*A. ageratoides* subsp. *leiophyllus*), ゴマナ (*A. Glehni* var. *hondoensis*), シラヤマギク (*A. scaber*) およびサツマギク (エゾギク) (*Callistephus chinensis*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ノコンギク〕岩木山；茨島野；浅岸村；厨川村；玉山村；盛岡；黒石野；姫山村；碇ケ関 (青森県)。〔シロヨメナ〕黒石野；岩手山；盛岡；箱ケ峯；玉山村；滝沢村；宮守村；南昌山；志和村；酒田 (山形県)。〔ゴマナ〕盛岡；台温泉；岩手山；碇ケ関 (青森県)。〔シラヤマギク〕黒石野；鬼越；岩手山；盛岡；滝沢村；六原；千厩；茨島野；黒沢尻；岳；有戸村 (青森県)；姉体村。〔サツマギク〕厨川村；中野村；盛岡。

分　　布　日本，琉球列島，台湾，支那大陸，朝鮮，満洲。

62.　カニコウモリ銹病菌

**Coleosporium Cacaliae** Otth.

Otth—Mitteil. Naturf. Ges. Bern (1865). 179. (1866); Syd.—l. c. III. 601. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 242. (1944); Ito—l. c. II. (2). 212. (1938).

Syn. *Coleosporium Gacaliae* Fuckel. Fuckel—Symb. Myc. 43. (1869).

寄主植物　カニコウモリ (*Cacalia adenostyloides*) およびモミヂガサ (*C. delfinifolia*) の葉に寄生。

採 集 地　〔カニコウモリ〕盛岡；早池峯山；五葉山；八甲田山。〔モミヂガサ〕浅岸村；一之渡 (青森県)。

分　　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，西比利亜，欧洲。

63.　ツリガネニンジン銹病菌

**Coleosporium Campanulae** Leveille.

Leveille—Ann. Sci. Nat. (III). VIII. 373. (1847); Sacc.—l. c. VII. 753. (1888); Syd.—l. c. III. 628. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 238. (1944); Ito—l. c. II. (2). 206. (1938).

寄主植物　ツリガネニンジン (*Adenophora verticillata* var. *typica*), シラゲシャジン (*A. verticillata* form. *hirsuta*) およびソバナ (*A. remotiflora*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ツリガネニンジン〕一之渡（青森県）；黒石野；岩手山；柳沢村；多々良山；箱ヶ峯；早池峯山；盛岡；簗川村；明神村；網張；志和村；須川岳；小岩井；姉体村；有戸村（青森県）。〔シラゲシャジン〕早池峯山；宮守村；千厩。〔ソバナ〕簗川村；仙岩峠；八甲田山；台温泉；箱ヶ峯。

分　　布　日本，千島列島，朝鮮，満洲，支那大陸，台湾，印度，北米，欧洲，西比利亜。

64. クサボタン銹病菌

**Coleosporium Clematidis** Barclay.

Barclay—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LIX. (2). 89. (1890); Sacc.—l. c. IX. 317. (1891); Syd.—l. c. III. 653. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 230. (1944); Ito—l. c. II. (2). 191. (1938).

寄主植物　クサボタン (*Clematis stans*=*C. heracleifolia* var. *stans*)，カザグルマ (*C. patens*) およびセンニンソウ (*C. terniflora*=*C. paniculata*) の葉に寄生。

採 集 地　〔クサボタン〕岩手山；南昌山；仙岩峠；八甲田山；箱ヶ峯；滝沢村；黒沢尻；煙山村；侍浜村；盛岡；鶯宿；黒石野；好摩。〔カザグルマ〕厨川村；中尊寺；黒沢尻；盛岡。〔センニンソウ〕野田村；種市村；酒田（山形県）；釜石。

分　　布　日本，琉球列島，台湾，朝鮮，満洲，フイリッピン諸島，支那大陸，ヒマラヤ，印度，西比利亜，阿弗利加。

65. ボタンヅル銹病菌

**Coleosporium Clematidis-apiifoliae** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb XXVIII. 287. (1901); Sacc.—l. c. 316. (1902); Syd.—l. c. III. 563. (1915);Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 231. (1944); Ito—l. c. II. (2). 192. (1938).

寄主植物　ボタンヅル (*Clematis apiifolia*) の葉に寄生。

採 集 地　一之渡（青森県）；厩川村；盛岡；佐比内；南昌山；平泉；黒石野；米内村；好摩。

分　　布　北支那，朝鮮，満洲，日本。

66. クサギ銹病菌

**Coleosporium Clerodendri** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXVII. 566. (1900); Sacc.—l. c. XVI. 317. (1902); Syd.—l. c. III. 642. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 234. (1944); Ito—l. c. II. (2). 199. (1938).

寄主植物　クサギ (*Clerodendron trichotomum*) の葉に寄生。

採 集 地　米内村；黒石野；盛岡。

分　　布　東印度諸島，台湾，支那大陸，琉球列島，日本。

67. ヒヨドリバナ銹病菌

**Coleosporium Eupatorii** Arthur.

Arthur—Bull. Torr. Bot. Club. XXXIII. 31. (1906); Syd.—l. c. III. 607. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 244. (1944); Ito—l. c. II. (2). 216. (1938).

寄主植物　ヒヨドリバナ (*Eupatorium Fortunei* var. *simplicifolium*) の葉に寄生。

採 集 地　葛根田。

分　　布　台湾，朝鮮，日本，西印度諸島，北米，南米。

68.　イワイチョウ銹病菌

**Coleosporium Fauriae** Sydow.

Syd.—Ann. Myc. XII. 160. (1914); l. c. (Monogr.) III. 649. (1915); Sacc.—l. c. XXIII. 861. (1925); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 234. (1944); Ito—l. c. II. (2). 198. (1938).

寄主植物　イワイチョウ (*Fauria Crista-galli*) の葉に寄生。

採 集 地　駒ヶ岳 (岩手山)；須川岳；八甲田山。

分　　布　日本，千島列島。

69.　ツルニンジン銹病菌

**Coleosporium Horianum Hennings.**

Hennings—Hedwigia. XL. (25). (1901); Sacc.—l. c. XVI. 318. (1902); Syd.—l. c. III. 634. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 240. (1944); Ito—l. c. II. (2). 209. (1938).

寄主植物　ツルニンジン (*Codonopsis lanceolata*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山；御明神村；仙岩峠。

分　　布　日本，朝鮮。

70.　オタカラコウ銹病菌

**Coleosporium Ligulariae** Thumen.

Thumen—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LII. 140 (1877); Syd.—l. c. III. 612. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 244. (1944); Ito—l. c. II. (2). 217. (1938).

寄主植物　オタカラコウ (*Ligularia Fischeri*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本，朝鮮，千島列島，樺太，台湾，西比利亜，欧洲。

71.　ママコナ銹病菌

**Coleosporium Melampyri** Tulasne.

Tulasne—Ann. Sci. Nat. (IV). II. 136. (1854); Syd.—l. c. III. 639. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 237. (1944); Ito—l. c. II. (2). 203. (1938).

寄主植物　ママコナ (*Melampyrum ciliare*=*M. japonicum* var. *genuinum*) の葉および苞に寄生。

採 集 地　滝沢村；盛岡；六原；千厩；箱ヶ峯。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，西比利亜，欧洲。

72.　シソ銹病菌

**Coleosporium Perillae** Sydow.

Syd.—Hedwigia. XXXVIII. 141. (1899); l. c. (Monogr.) III. 641. (1915); Sacc.—l. c. XVI. 317. (1902); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 236. (1944); Ito—l. c. (2). 202. II. (1938).

寄主植物　シソ (*Perilla frutescens* var. *crispa* form. *purpurea*), エゴマ (*P. frutescens*

var. *typica*）およびヒメジソ（*Orthodon grosseserratum*=*Mosla grosseserrata*）の葉に寄生。

採集地　〔シソ〕花巻。〔エゴマ〕平泉；盛岡；黒石野；好摩。〔ヒメジソ〕佐比内；盛岡。

分　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸，台湾，印度。

73. フキ銹病菌

**Coleosporium Petasitis** Leveille.

Leveille—Ann. Sci. Nat. (III). VIII. 373. (1847); Syd.—l. c. III. 613. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 245. (1944); Ito—l. c. II. (2). 218. (1938).

寄主植物　フキ（*Petasites japonicus*）の葉に寄生。

採集地　御所村；佐比内；見前村；茨島野；盛岡；箱ケ峯；山岸村；厨川村；煙山村；好摩。

分　布　日本，台湾，西比利亜，欧洲。

74. キハダ銹病菌

**Coleosporium Phellodendri** Komarov.

Jaczewski, Komarov & Tranzschel—Fung. Ross. exsicc. (274). (1899); Sacc.—l. c. XVI. 317. (1902); Syd.—l. c. III. 648. (1914); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 233. (1944); Ito—l. c. II. (2). 196. (1938).

Syn. *Coleosporium Phellodendri* Dietel. Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. (287). (1900).

寄主植物　キハダ（*Phellodendron Lavallei*）の葉に寄生。

採集地　盛岡；区界峠；八甲田山；岩手山；田代村；碇ケ関；十和田蔦。

分　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，蘇領沿海州。

75. ヤマハクカ銹病菌

**Coleosprium Plectranthi** Barclay.

Barclay—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LIX. 89. (1890); Sacc—l. c. IX. 317. (1891); Syd.—l. c. III. 641. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 235. (1944); Ito—l. c. II. (2). 200. (1938).

寄主植物　ヤマハクカ（*Amethystanthus inflexus*）およびヒキオコシ（*A, japonicus*）の葉に寄生。

採集地　〔ヤマハクカ〕佐比内；煙山村；南昌山；黒石野；盛岡；姉体村；御明神村。〔ヒキオコシ〕盛岡；仙岩峠；滝沢村；黒石野；茨島野；五葉山；台温泉；待浜村；好摩。

分　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸，蘇領沿海州，フイリツピン諸島，印度，ヒマラヤ。

76. オキナグサ赤銹病菌

**Coleosporium Pulsatillae** Leveille.

Leveille—Ann. Sci. Nat. (III). VIII. 373. (1847); Syd.—l. c. 651. (1915); Hiratsuka—l. c. (Melampsorac.). 232. (1944); Ito—l. c. II. (2). 194. (1938).

寄主植物　オキナグサ（*Pulsatilla cernua*）の葉に寄生。

採集地　岩木山；煙山村；小野松；厨川村；岩手山；滝沢村；茨島野；飯岡村；姫神山；盛岡；

大更村；下米内村；大迫。

分　　布　日本，朝鮮，滿洲，蘇領沿海州，支那大陸，西比利亜，欧洲。

77．ヒメヒゴタイ銹病菌

**Coleosporium Saussureae** THUMEN.

THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LII. 212. (1880); SACC.—l. c. VII. 757. (1888); SYD.—l. c. III. 614. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 245. (1944); ITO—l. c. II. (2). 219. (1938).

寄主植物　ヒメヒゴタイ (*Saussurea japonica*)，ナンブトウヒレン (*S. Sugimurai*) およびヤハズトウヒレン (*S. sagitta*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ヒメヒゴタイ〕茨島野；箱ケ峯；西山村。〔ナンブトウヒレン〕岩手山；福岡町。〔ヤハズトウヒレン〕岩手山。

分　　布　日本，朝鮮，滿洲，支那大陸，カムチヤツカ，西比利亜。

78．ハンゴンソウ銹病菌

**Coleosporium Senecionis** FRIES.

FRIES—Summa Veg. Scand. 512. (1849); SACC.—l. c. VI. 751. (1888); SYD.—l. c. III. 615. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 247. (1944); ITO—l. c. II. (2). 221. (1938).

寄主植物　ハンゴンソウ (*Senecio eannabifolius*=*S. palmata*) およびキオン (*S. nemorensis*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ハンゴンソウ〕簗川村～田代村；岩手山；浅岸村；田代村。〔キオン〕碇ケ関（青森県)。

分　　布　日本，樺太，千島列島，台湾，朝鮮，滿洲，西比利亜，カムチヤツカ，印度，欧洲，アフリカ，北米，南米。

79．ヤマアサクラザンショウ銹病菌

**Coleosporium Xanthoxyli** DIETEL et SYDOW.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 217. (1899). SACC.—l. c. XIV. 362. (1902); SYD.—l. c. III. 648. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 232. (1944); ITO—l. c. II. (2). 195. (1938).

寄主植物　ヤマアサクラザンショウ (*Xanthoxylum piperitum* var. *brevispinum*) の葉に寄生。

採 集 地　山岸村；盛岡；厨川村。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，支那大陸，印度。

## オクロプソラ亜科　Ochropsoreae.

### Ochropsora DIETEL.

80．ヤマブキショウマ銹病菌

**Ochropsora Ariae** (FUCK.) SYDOW.

SYD.—l. c. III. 661. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 250. (1944); ITO—l. c. II. 224. (1938).

Syn. *Melampsora Ariae* FUCKEL. FUCKEL—Symb. Myc. 45. (1869).
*Ochropsora Sorbi* DIETEL. DIETEL—Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII. 401. (1895).

寄主植物　ヤマブキショウマ（*Aruncus vulgaris* var. *americanus*）の葉に寄生。

採 集 地　平泉。

分　　布　日本，台湾，蘇領沿海州，ヒマラヤ，欧洲。

## プクキニオシラ亜科　Pucciniosireae.

### Pucciniostele TRANZSCHEL et KOMAROV.

81．トリアシショウマ銹病菌

**Puucciniostele Clarkiana** (BARCL.) DIETEL.

DIETEL—l. c. (ENGL. Bot. Jahrb.). XXVII. 564. (1899); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 227. (1944); ITO—l. c. II. (2). 184. (1938); SYD.—l. c. III. 327. (1914).

Syn. *Xenodochus Clarkiana* BARCLAY. BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal LX. (2). 222. (1891).

寄主植物　トリアシヨウマ（*Astilbe odontophylla* var. *congesta*）の茎葉に寄生。

採 集 地　宮古；盛岡；岩手山；南昌山；鬼越山；姫神山；綱取山；早池峯山；簗川村；浅岸村；橋場；黒石野；柳沢村；七時雨山；好摩；御明神村；内川目村；台温泉；須川岳；仙岩峠；碇ヶ関（青森県）；有戸村（青森県）；雫石村；滝沢村。

分　　布　日本，台湾，支大那陸，フイリツピン諸島，ヒマラヤ。

# 柄 生 銹 菌 科
# PUCCINIACEAE

### Xenodochus SCHLECHTENDAL.

82．ワレモコウ銹病菌

**Xenodochus carbonarius** SCHLECHTENDAL.

SCHLECHTENDAL—Linnaea. I. 237. (1826); SACC.—l. c. VII. 751. (1888); ITO—l. c. II. (3). 23. (1950).

Syn. *Phragmidium carbonarium* WINTER. WINTER—Pilze Deusch. 1. 227. (884); SYD.—l. c. III. 157 (1912); KASAI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. III. 42. (1910).

寄主植物　シロバナトウチソウ（*Sanguisorba albiflora*），ワレモコウ（*S. officinalis*）およびナガボノシロワレモコウ（*S. tenuifolia* var. *alba*）の茎葉に寄生。

採 集 地　〔シロバナトウチソウ〕岩手山；早池峯山；須川岳。〔ワレモコウ〕小岩井村；有戸村（青森県）。〔ナガボノシロワレモコウ〕八甲田山。

分　　布　日本，千島列島，樺太，朝鮮，満洲，支那大陸，西比利亜，欧洲。

## Phragmidium LINK.

### 83. オヘビイチゴ銹病菌

**Phragmidium brevipedicellatum** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIII. 135. (1934); Jap. Jour. Bot. VII. 265. 1935 (Phragmidium of Japan); ITO—l. c. II. (3). 27. (1950).

寄主植物　オヘビイチゴ (*Potentilla Kleiniana*) の茎葉に寄生。

採 集 地　姉体村 (胆沢郡)。

分　　布　日本，朝鮮，満洲。

### 84. クマイチゴ銹病菌

**Phragmidium griseum** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bnt. Jahrb. XXXII. 49. (1902); SACC.—l. c. XVII. 399. (1905); SYD.—l. c. III. 135. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 277. (1935); ITO—l. c. II. 42. (1950).

Syn. *Phragmidium Yoshinagai* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 586. (1905); SACC.—l. c. XXI. 729. (1912); SYD.—l. c. III. 137. (1912).

*Phragmotelium griseum* SYDOW. SYD.—Ann. Myc. XIX. 167. (1921).

寄主植物　クマイチゴ (*Rubus Wrightii*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；黒石野；厨川村；滝沢村；米内村；侍浜村；福岡町。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，蘇領沿海州。

### 85. ミツモトソウ銹病菌

**Phragmidium papillatum** DIETEL.

DIETEL—Hedwigia. XXIX. 25. (1890); SACC.—l. c. IX. 315. (1891); SYD.—l. c. III. 99. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 268. (1935); ITO—l. c. II. (3). 27. (1950).

寄主植物　ミツモトソウ (*Potentilla cryptotaeniae*) の葉に寄生。

採 集 地　滝沢村；綱張；田代村；門馬村。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，西比利亜。

### 86. ナワシロイチゴ銹病菌

**Phragmidium pauciloculare** (DIET.) Sydow.

SYD.—l. c. III. 138. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 282. (1935); ITO—l. c. II. (3). 43. (1950).

Syn. *Phragmidium Barnardi* POWRIGHT et WINTER var. *pauciloculare* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 49. (1902); SACC.—l. c. XVII. 399. (1905).

寄主植物　ナワシロイチゴ (*Rubus parvifolius*=*R. triphyllus*) およびウラジロイチゴ (*R. phoenicolasius*) に寄生。

採 集 地　〔ナワシロイチゴ〕浅虫 (青森県)；五所原；盛岡；黒石野；茨島野；厨川村；滝沢村；簗川村；浅岸村；大更村；米内村；軽米村；煙山村；好摩；姫神山。〔ウラジロイチゴ〕南昌山；簗川村；浅岸村；侍浜村。

分　　布　日本，千島列島，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸。

87.　カワラサイコ銹病菌

**Phragmidium Potentillae** (PERS.) KARSTEN.

KARSTEN—Myc. Fenn. IV. 49. (1878); SACC.—l. c. VII. 743. (1888); SYD.—l. c. III. 97. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 259. (1935); ITO—l. c. II. (3). 25. (1950).

Syn. *Puccinia Potentillae* PERSOON. PERSOON—Syn. Fung. 229. (1801).

寄主植物　カワラサイコ (*Potentilla chinensis*)，ミヤマキンバイ (*P. Matsumurae*) およびヒロハノカワラサイコ (*P. nipponica*) の茎葉に寄生。

採 集 地　〔カワラサイコ〕石巻.〔ミヤマキンバイ〕岩木山；早池峯山.〔ヒロハノカワラサイコ〕柳沢村；滝沢村；姫神山；御明神村；姥屋敷；野田村。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，蒙古，ヒマラヤ，支那大陸，西比利亜，北米，欧洲。

88.　ノイバラ銹病菌

**Phragmidium Rosae-multiflorae** DIETEL.

DIETEL—Hedwigia. XLIV. 132. (1905); SACC.—l. c. XXI. 727. (1912); SYD.—l. c. III. 123. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 244. (1935); ITO—l. c. II. (3). 29. (1950).

寄主植物　ノイバラ (*Rosa polyantha* var. *genuina*) に寄生。

採 集 地　盛岡；南昌山；黒石野；雫石村；川又村；本宮村；米内村；小野村；飯岡村；太田村；鬼越；滝沢村；岩谷堂；御明神村；岩手山；姫神山；福岡町；中野村；厨川村。

分　　布　日本，朝鮮，台湾，満洲，支那大陸。

89.　ハマナス銹病菌

**Phragmidium Rosae-rugosae** KASAI.

KASAI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. III. 33. (1910); SACC.—l. c. XXIII. 821. (1925); SYD.—l. c. III. 123. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 256. (1935); ITO—l. c. II. (3). 34. (1950).

寄主植物　ハマナス (*Rosa rugosa*) の葉に寄生。

採 集 地　浅虫（青森県）；野田村；鮫。

分　　布　日本，千島列島，朝鮮，満洲，支那大陸。

90.　ヒメゴヨウイチゴ銹病菌

**Phragmidium Rubi-japonici** KASAI.

KASAI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. III. 40. (1910); SACC.—l. c. XXIII. 824. (1925); SYD.—l. c. III. 148. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 231. (1935); ITO—l. c. II. (3). 36. (1950).

寄主植物　ヒメゴヨウイチゴ (*Rubus pseudo-japonicus*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本。

91.　サナギイチゴ銹病菌

**Phragmidium Rudi-Oldhami** TOGASHI et MAKI.

HIRATSUKA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIII. 138. (1934); l. c. (Phragmidium). 236. (1935); ITO—l. c. II. (3). 38. (1950).

寄主植物　サナギイチゴ (*Rubus Oldhami*=*R. pungens* var. *Oldhami*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡 (北山)。

分　　布　日本。

92.　ゴヨウイチゴ銹病菌

**Phragmidium Yamadanum** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 242. (1935); ITO—l. c. II. (3). 40. (1950).

寄主植物　ゴヨウイチゴ (*Rubus Ikenoensis*=*R. japonieus*) の葉に寄生。

採 集 地　国見峠 (岩手県)。

分　　布　日本。

### Triphragmium LINK.

93.　オニシモツケ銹病菌

**Triphragmium Ulmariae** LINK.

LINK—Sp. Pl. VI. (2). 84. (1825); SACC.—l. c. VII. 768. (1888); SYD.—l. c. III. 171. (1912); ITO—l. c. II. (3). 47. (1950).

寄主植物　オニシモツケ (*Filipendula kamtschatica*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山; 駒ヶ岳 (岩手県); 仙岩峠; 鉛温泉; 久慈中野; 有戸村 (青森県)。

分　　布　日本, 千島列島, 樺太, 満洲, 西比利亜, 欧洲, 北米。

### Nyssopsora ARTHUR.

94.　コシアブラ銹病菌

**Nyssopsora asiatica** LUTJEHARMS.

LUTJEHARMS—Blumea. Suppl. I. (29). VI. 153. (1937); ITO—l. c. II. (3). 51. (1950).

寄主植物　コシアブラ (*Acanthopanax sxiadophylloides*) の葉に寄生。

採 集 地　駒ヶ岳 (岩手郡); 岩手山; 八甲田山; 早池峯山; 須川岳。綱張。

分　　布　日本, 千島列島, 満洲。

95.　チヤンチン銹病菌

**Nyssopsora Cedrelae** (HORI) TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Jour. Soc. Bot. Russie. VIII. 132. (1925); LUTJEHARMS—l. c. VI. 161. (1937); ITO—l. c. II. (3). 49. (1950).

Syn. *Triphragmium Cedrelae* HORI. HORI—YATABE—Icon. Fl. Jap. I. (2). 150. (1892); SACC.—l. c. XI. 209. (1895); SYD.—l. c. III. 180. (1912).

寄主植物　チヤンチン (*Cedrela chinensis*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；根子村（花巻）；筒井（青森県)。

分　　布　日本，朝鮮，支那大陸。

96. モクゲンジ銹病菌

**Nyssopsora Koelreuteriae** (SYD.) TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Jour. Soc. Bot. Russie. VIII. 132. (1925); LUTJEHARMS—l. c. VI. 159. (1937); ITO—l. c. II. (3). 50. (1950).

Syn. *Triphragmium Koelreuteriae* SYDOW. SYD.—Ann. Myc. XI. 55. (1913); SACC.—l. c. XXIII. 828. (1925).

寄主植物　モクゲンジ (*Koelreuteria paniculata*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，支那大陸。

## Pileolaria CASTAGNE.

97. フシノキ銹病菌

**Pileolaria Klugkistiana** (DIET.) DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. XIX. 301. (1921); ITO—l. c. II. (3). 10. (1950).

Syn. *Uromyces Klugkistianus* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 570. (1900); SACC.—l. c. XVI. 257. (1902); SYD.—l. c. II. 150. (1910).

寄主植物　フシノキ (*Rhus javanica*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；浅岸村；待浜村；黒石野；好摩。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，支那大陸。

98. ヤマウルシ銹病菌

**Pileolaria Shiraiana** (DIET. et SYD.) ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Hokkkaido Imp. Univ. XI. 273. (1922); l. c. II. (3). 8. (1950).

Syn. *Uromyces Shiraianus* DIETEL et SYDOW. DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 213. (1898); SACC.—l. c. XIV. 274. (1899); SYD.—l. c. II. 145. (1910).

寄主植物　ヤマウルシ (*Rhus trichocarpa*) の葉に寄生。

採 集 地　御明神村；黒石野；玉山村；台温泉；滝沢村；盛岡；好摩。

分　　布　日本，琉球列島，台湾，朝鮮，支那大陸。

99. ツタウルシ銹病菌

**Pileolaria Toxicodendri** (BERK. et RAV.) ARTHUR.

ARTHUR—N. Amer. Fl. VII. 147. (1907); ITO—l. c. II. (3). 9. (1950).

Syn. *Uromyces Toxicodendri* BERKELEY et RAVENEL. BERKELEY & RAVENEL—Grevillea. III. 56. (1874); SACC.—l. c. XXI. 531. (1912); SYD.—l. c. II. 146. (1910).

寄主植物　ツタウルシ (*Rhus Toxieodendron* var. *radicans*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；本宮村。

分　　布　日本，台湾，北米。

Ravenelia BERKELEY.

100.　ネムノキ銹病菌

**Ravenelia japonica** DIETEL et SYDOW.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 216. (1898); SACC.—l. c. XIV. 366. (1899); SYD. —l. c. III. 246. (1914).

Syn. *Haploravenelia japonica* SYDOW. SYD.—Ann. Myc. XIX. 165. (1921); ITO—l. c. II. (3). 53. (1950).

寄主植物　ネムノキ (*Albizzia Julibrissin* var. *speciosa*) に寄生。

採 集 地　秋田；花巻；盛岡；志和。

分　　布　日本，支那大陸。

Gymnosporangium HEDWIG, f.

101.　ナシ赤星病菌

**Gymnosporangium Haraeanum** SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. X. 405. (1912); l. c. III. 21. (1912); SACC.—l. c. XXIII. 814. (1925); HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. L. 482. (1936) (Gymnosporangium of Japan); ITO—l. c. II. (3). 60. (1950).

Syn. *Roestelia koreaenssis* HENNINGS. HENNINGS—Monsunia. I. 5. (1899); SACC.—l. c. XVI. 348. (1902).

*Gymnosporangium asiaticum* MIYABE. MIYABE—Bot. Mag. Tokyo. XVII. 34. (1903) (nom. nud.); TANAKA—Mycologia. XIV. 282. (1922).

寄主植物　マルメロ (*Cydonia vulgaris*)，セイヨウナシ (*Pirus communis*) およびナシ (*Pirus serotina*) の葉，ビヤクシン (*Juniperus chinensis*) およびハイビヤクシン (*J. chinensis* var. *procumbens*) の葉に寄生。

採 集 地　〔マルメロ〕弘前；盛岡。〔セイヨウナシ〕盛岡。〔ナシ〕弘前；盛岡；黒沢尻；花巻；酒田（山形県）；仙台；石巻；御明神村。〔ビヤクシン〕盛岡；飯岡村；酒田（山形県）；松島。〔ハイビヤクシン〕盛岡；米内村；上米内村。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸，北米。

102.　カマツカ赤星病菌（ビヤクシン茎銹病菌）

**Gymnosporangium japonicum** SYDOW.

SYD.—Hedwigia. XXXVIII. (141). (1899); l. c. III. 50. (1912), p. p.; SACC.—l. c. XVI. 314. (1902); HIRATSUKA—l. c. (Gymnosporangium). L. 593. (1936); ITO—l. c. II. (3). 65. (1950).

Syn. *Roestelia Photiniae* HENNINGS. HENNINGS—Hedwigia. XXXIII. 231. (1894); SACC. l. c. XI. 222. (1895).

寄主植物　カマツカ (*Pourthiaea villosa*=*Photinia laevis* var. *villosa*) の葉およびビヤクシン (*Juniperus chinensis*) およびハイビヤクシン (*J. chinensis* var. *procumbens*) の枝

幹に寄生。

採集地　〔カマツカ〕盛岡；御明神村。〔ビヤクシン〕盛岡；岩手山；六原；松島；青森。〔ハイビクシン〕盛岡。

分　布　日本，支那大陸，北米。

103.　ナナカマド赤星病菌

**Gymnosporangium Juniperi** LINK.

LINK—Observ. I. 7. (1809); Sp. Pl. VI. (2). 127. (1825); SYD.—l. c. III. 27. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Gymnosporangium). L. 551. (1936); ITO—l. c. II. (3). 63. (1950).

寄主植物　ナナカマド (*Sorbus Aucuparia*) およびミヤマネズ (*Juniperus communis* var. *nipponica*) の葉に寄生。

採集地　〔ナナカマド〕岩手山；早池峯山。〔ミヤマネズ〕早池峯山。

分　布　日本，樺太，朝鮮，カムチヤツカ，西比利亜，北米，欧洲。

104.　アズキナシ赤星病菌（サワラ枝赤木耳病菌）

**Gymnosporangium Miyabei** YAMADA et I. MIYAKE.

YAMADA & MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo. XXII. 23. (1908); SACC.—l. c. XXI. 641. (1912); SYD.—l. c. III. 36. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Gymnosporangium). L. 661. (1936); ITO—l. c. II. (3). 59. (1950).

Syn. *Roestelia solenoides* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 631. (1903); SACC.—l. c. XVII. 409. (1905).

寄主植物　アズキナシ (*Micromeles alnifolia*) およびウラジロノキ (*M. japonica*) の葉およびサワラ (*Chamaecypari pisifera*), シノブヒバ (*Ch. pisifera* var. *plumosa*) およびヒムロ (*Ch. pisifera* var. *squarrosa*) の枝幹に寄生。

採集地　〔アズキナシ〕中野（南津軽郡）；岩木山；盛岡；早池峯山；滝沢村；宮古。〔ウラジロノキ〕鉛温泉；台温泉。〔サワラ〕盛岡。〔シノブヒバ〕盛岡。〔ヒムロ〕盛岡。

分　布　日本，朝鮮。

105.　ミヤマビヤクシン銹病菌

**Gymnosporangium nipponicum** YAMADA.

HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. III. 143. (1935); l. c. (Gymnosporangium). L. 549. (1936); ITO—l. c. II. (3). 62. (1950).

寄主植物　ナナカマド (*Sorbus Aucuparia*) およびミヤマビヤクシン (*Juniperus chinensis* var. *Sargentii*) の葉に寄生。

採集地　〔ナナカマド〕盛岡。〔ミヤマビヤクシン〕岩手山；早池峰山。

分　布　日本。

106.　セイヨウリンゴ赤星病菌

**Gymnosporangium Yamadae** MIYABE.

MIYABE—Bot. Mag. Tokyo. XVII. (34). (1903); SACC.—l. c. XXIII. 818. (1925); SYD.—l. c. III. 64. (1912); HIRATSUKA—l. c. (Gymnosporangium). L. 664. (1950); TANAKA—Mycologia.

XIV. 285. (1922); ITO—l. c. II. (3). 68. (1950).

寄主植物　カイドウ (*Malus Halliana*), セイヨウリンゴ (*M. pumila* var. *domestica*) およびズミ (*M. Sieboldii*) の葉, およびビャクシン (*Juniperus chinensis*) およびハイビャクシン (*J. chinensis* var. *procumbens*) の葉に寄生。

採集地　〔カイドウ〕弘前；盛岡。〔セイヨウリンゴ〕黒石（青森県）；弘前；百沢村；盛岡；仙台；酒田（山形県）；中野村；太田村；厨川村。〔ズミ〕好摩；弘前；盛岡。〔ビャクシン〕青森；弘前；盛岡；黒石（青森県）。〔ハイビャクシン〕弘前。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

## Blastospora DIETEL.

107.　タチシオデ銹病菌

**Blastospora Itoana** TOGASHI et ONUMA.

TOGASHI & ONUMA—Bot. Mag. Tokyo. XLV. 6. (1931); MAINS—Amer. Jour. Bot. XXV. 678. (1938); ITO—l. c. II. (3). 5. (1950).

寄主植物　タチシオデ (*Smilax Oldhami*) の葉に寄生。

採集地　早池峯山。

分　　布　日本，朝鮮，台湾。

108.　ヤマカシュウ銹病菌

**Blastospora Smilacis** DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 222. (1908); SACC.—l. c. XXI. 596. (1912); SYD.—l. c. III. 163. (1912); MAINS—l. c. XXV. 678. (1938); ITO—l. c. II. (3). 5. (1950).

寄主植物　ヤマカシュウ (*Smilax Sieboldi*) の葉に寄生。

採集地　岩山。

分　　布　日本。

## Tranzschelia ARTHUR.

109.　モモ褐色銹病菌（モモ葉渋病菌）

**Tranzschelia discolor** (FUCK.) TRANZSCHEL et LITWINOW.

TRANZSCHEL & LITWINOW—Jour. Bot. XXIV. 248. (1939).
Syn. *Puccinia discolor* FUCKEL. FUCKEL—Symb. Myc. 50. (1869).

寄主植物　モモ (*Prunus Persica* var. *vulgaris*) の葉に寄生。

採集地　盛岡。

分　　布　日本，支那大陸。

110.　キクザキイチリンソウ銹病菌

**Tranzschelia fusca** (PERS.) DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. XX. 31. (1922).
Syn. *Aecidium fuscum* PERSOON. GMEL.—Syst. Nat. II. 1473. (1791).

*Puccinia fusca* WINTER. WINTER—Pilze Deutschl. I. 199. (1881).

寄主植物　キクザキイチリンソウ (*Anemone altaica*) の葉に寄生。

採 集 地　南昌山；岩手山；台温泉。

分　　布　日本，西比利亜，欧洲。

111. ウメ銹病菌

**Tranzschelia japonica** TRANZSCHEL et LITWINOW.

TRANZSCHEL & LITWINOW—l. c. XXIV. 251. (1939).

寄主植物　ウメ (*Prunus Mume*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；中野村。

分　　布　日本。

112. オキナグサ黒銹病菌

**Tranzschelia Pulsatillae** (OPIZ) DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. XX. (99). (1905); ITO—l. c. II. (3). 14. (1950).

寄主植物　オキナグサ (*Pulsatilla cernua*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；黒石野；雫石村；箱ケ峯；米内村；柳沢村；姫神山；好摩；滝沢村；田沢湖(秋田県)。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，西比利亜，欧洲。

## Uromyces LINK.

113. スズメノテツポウ銹病菌

**Uromyces Alopecuri** SEYMOUR.

SEYMOUR—Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXIV. 186. (1889); SACC.—l. c. IX. 295. (1891); SYD.—l. c. II. 318. (1910); ITO—l. c. II. (3). 70. (1950).

Syn. *Uromyces Alopecuri* SEYMOUR var. *japonica* ITO. ITO—Jour. Col. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 183. (1909).

寄主植物　スズメノテツポウ (*Alopecurus geniculatus*) の茎葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，北米。

114. イヌエンジユ銹病菌

**Uromyces amurensis** KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—l.c. nos. 157 & 158. (1898); SACC.—l. c. XVI. 261. (1902); XXI. 543. (1912); SYD.—l. c. II. 86. (1909); ITO—l. c. II. (3). 98. (1950).

寄主植物　イヌエンジユ (*Maackia amurensis* var. *Buergeri*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

### 115. インゲンマメ銹病菌

**Uromyces appendiculatus** LINK.

LINK—Observ. II. 28. (1816); SACC.—l. c. VII. 535. (1888); SYD.—l. c. II. 120. (1909); ITO—l. c. II. (3). 100. (1950).

寄主植物 インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris*) の葉に寄生。

採 集 地 盛岡，黒石野。

分 布 世界各地。

### 116. アズキ銹病菌

**Uromyces azukicola** S. HIRATA.

HIRATA—Ann. Phtopath. Soc. Japan. XVI. 18. (1952).

寄主植物 アズキ (*Phaseolus angularis*) およびツルアズキ (*Ph. pendulus*) の葉に寄生。

採 集 地 〔アズキ〕黒石野；姉体村；盛岡。〔ツルアズキ〕盛岡。

分 布 日本，朝鮮，満洲。

### 117. カワラナデシコ銹病菌

**Uromyces caryophyllinus** (SCHRANK) WINTER.

WINTER—Pilze Deutschl. I. 149. (1884); SACC.—l. c. VII. 545. (1888); SYD.—l. c. II. 210. (1910); ITO—l. c. II. (3). 86. (1950).

Syn. *Lycoperdon caryophyllinum* SCHRANK. SCHRANK—Baier. Fl. II. 668. (1789).

寄主植物 オランダナデシコ (*Dianthus Caryophyllus*) およびカワラナデシコ (*D. superbus* var. *longicalycina*) の茎葉に寄生。

採 集 地 〔オランダナデシコ〕盛岡。〔カワラナデシコ〕厨川村；有戸村（青森縣)。

分 布 世界各地。

### 118. ツユクサ銹病菌

**Uromyces Commelinae** COOKE.

COOKE—Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI. 342. (1888); SACC.—l. c. VII. 573. (1888); SYD.—l. c. II. 292. (1910); ITO—l. c. II. (3). 77. (1950).

寄主植物 ツユクサ (*Commelina communis*) の茎葉に寄生。

採 集 地 盛岡。

分 布 日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，フイリツピン諸島，印度，北米，南米，アフリカ。

### 119. ホド銹病菌

**Uromyces dispersus** HIRATSUKA, f.

ITO & MURAYAMA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVII. 167. (1943); ITO—l. c. II. (3). 89. (1950).

Syn. *Aecidium dispersum* DIETEL. DIETEL—Ann. Myc. XII. 85. (1914); SACC.—l. c. XXIII. 900. (1925).

*Uromyces Apios-Fortunei* SAWADA in sched.

寄主植物　ホド（ホドイモ）(*Apios Fortunei*) の葉に寄生。

採 集 地　箱ヶ峯。

分　　布　日本。

120.　ヤハズエンドウ銹病菌

**Uromyces Ervi** WESTENDORP.

WESTENDORP—Bull. Acad. Roy. Sci. Belg, XXI. (2). 246. (1854); SACC.—l. c. XXI. 537. (1912); SYD.—l. c. 96. (1909); HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. VI. 372. (1933); ITO—l. c. II. (3). 106. (1950).

寄主植物　ヤハズエンドウ (*Vicia sativa*) の茎葉に寄生。

採 集 地　有戸村（青森県）。

分　　布　日本，台湾，支那大陸，欧洲。

121.　カタクリ銹病菌

**Uromyces Erythronii** PASSERINI.

PASSERINI—Comm. Soc. Critt. Ital. II. 452. (1867); SACC.—l. c. VII. 564. (1888) (p. p.); SYD.—l. c. II. 269. (1910); ITO—l. c. (3). 79. (1950).

Syn. *Uromyces Tulipae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 282. (1901); SACC. —l. c. XVI. 266. (1902); SYD.—l. c. II. 284. (1910).

寄主植物　カタクリ (*Erythronium japonicum*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；綱取；南昌山；橋場。

分　　布　日本，支那大陸，西比利亜，欧洲。

122.　ソラマメ銹病菌

**Uromyces Fabae** DE BARY.

DE BARY—Ann. Sci. Nat. 4. Sér. XX. 72. (1863); SACC.—l. c. VII. 531. (1888); SYD.—l. c. II. 103. (1909); HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. VI. 365. (1933); ITO—l. c. II. (3). 107. (1950).

寄主植物　ソラマメ (*Vicia Faba*) およびオオバクサフヂ (*V. Tanakae*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ソラマメ〕盛岡。〔オオバクサフヂ〕盛岡。

分　　布　世界各地。

123.　アカツメクサ銹病菌

**Uromyces fallens** KERN.

KERN—Phytopathology. I. 6. (1911); ITO—l. c. II. (3). 104. (1950).

Syn. *Uromyces Trifolii-fallens* ARTHUR. ARTHUR—Manual of Rusts. 305. (1934).

寄主植物　アカツメクサ (*Trifolium pratensis* var. *sativa*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；黒石野。

分　　布　世界各地。

124.　チシマフウロ銹病菌

**Uromyces Geranii** FRIES.

FRIES—Summa Veg. Scand. 514. (1849); ITO—l. c. II. (3). 111. (1950).

Syn. *Uromyces Geranii* OTTH et WARTM. SACC.—l. c. VII. 535. (1888); SYD.—l. c. II. 190. (1910).

寄主植物　チシマフウロ (*Geranium erianthum*) の葉に寄生。

採 集 地　焼石岳。

分　　布　日本，樺太，千島列島，台湾，滿洲，支那大陸，ヒマラヤ，西比利亜，カムチヤツカ，北米，欧洲，南米。

125.　アブラガヤ単胞銹病菌

**Uromyces Haraeanus** SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. X. 405. (1912); SACC.—l. c. XXIII. 641. (1925); ITO—l. c. II. (3). 76. (1950).

寄主植物　エゾアブラガヤ (*Sciropus Wichurai* var. *borealis*) およびアブラガヤ (*S. Wichurai* var. *concolor*) の葉に寄生。

採 集 地　〔エゾアブラガヤ〕碇ケ関 (青森県)。〔アブラガヤ〕簗川村。

分　　布　日本，滿洲。

126.　オニユリ銹病菌

**Uromyces Holwayi** LAGERHEIM.

LAGERHEIM—Hedwigia. XXVIII. 108. (1889); SACC.—l. c. IX. 194. (1891); SYD.—l. c. II. 276. (1910); ITO—l. c. II. (3). 82. (1950).

Syn. *Uromyces japonicus* SYDOW. SYD.—Mem. Herb. Boiss. IV. 3. (1900); SACC.—l. c. XVI. 267. (1902); SYD.—l. c. II. 276. (1910).

寄主植物　オニユリ (*Lilium lancifolium*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，滿洲，支那大陸，西比利亜，カムチヤツカ，欧洲，北米。

127.　ミズオトギリ銹病菌

**Uromyces Hyperici** CURTIS.

CURTIS—Geol. Survey N. Carol. III. 123. (1867); SACC.—l. c. VII. 539. (1888); ITO—l. c. II. (3). 114. (1950).

Syn. *Uromyces Hyperici-frondosi* ARTHUR. ARTHUR—Bull. Minn. Acad. Nat. Sci. XI. 15. (1883); SYD.—l. c. II. 57. (1909).

寄主植物　ミズオトギリ (*Elodes japonica*) の茎葉に寄生。

採 集 地　八甲田山。

分　　布　日本，台湾，支那大陸，北米，南米，アフリカ。

128.　ヤハズソウ銹病菌

**Uromyces Itoanus** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA & TOBINAGA—Ann. Phytopath. Soc. Japan. IV. 161. (1935); ITO—l. c. II. (3). 96. (1950).

寄主植物　ヤハズソウ (*Kummerowia striata*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；湯本村；好摩。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸。

129.　ギョウジヤニンニク銹病菌

**Uromyces japonicus** BERKELEY et CURTIS.

BERKELEY & CURTIS—Proc. Amer. Acad. Arts & Sci. IV. 126. (1858); ITO—l. c. II. (3). 78. (1950).

Syn. *Uromyces reticulatus* BUBAK. BUBAK—Sitz. Königl. Böhm. Ges. Wiss. 22. (1902); SACC.—l. c. XVII. 259. (1905); SYD.—l. c. II. 261. (1910).

寄主植物　ギョウジヤニンニク (*Allium latissimum*=*A. Victorialis*) の葉に寄生。

採 集 地　焼石岳。

分　　布　日本，千島列島，樺太，西比利亜，カムチヤツカ，欧洲

130.　ハギ銹病菌

**Uromyccs Lespedezae-procumbentis** (SCHW.) CURTIS.

CURTIS—Geol. Survey N. Carol. III. 123. (1867); HIRATSUKA & TOBINAGA—Ann. Phytopath. Soc. Japan. IV. 145. (1935).

Syn. *Uromyces Lespedezae* PECK. ELLIS—N. Amer. Fung. no. 245. (1879); SACC.—l. c. VII. 549. (1888).

*Uromyces Lespedezae-procumbentis* LAGERHEIM. LAGERHEIM -Tromsö Mus. Aarsh. XVII. 38. (1895).

寄主植物　ヤマハギ (*Lespedeza bicolor* var. *japonica*) およびメドハギ (*L. cuneata*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ヤマハギ〕岩木山；好摩。〔メドハギ〕盛岡；千厩。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，ヒマラヤ，西比利亜，北米。

131.　オオヤマフスマ銹病菌

**Uromyces Moehridgiae** ITO et HIRATSUKA, f.

ITO—Bot. Mag. Tokyo. XL. 279. (1926); l. c. (Myc. Fl. Jap.). II. (3). 87. (1950).

寄主植物　オオヤマフスマ (*Moehringia laterifloфa*) の葉に寄生。

採 集 地　八甲田山。

分　　布　日本。

132.　シロツメクサ茎銹病菌

**Uromyces nerviphilus** (GROGNOT) HOTSON.

HOTSON—Publ. Puget Sd. Biol. Station. IV. 368. (1925); ITO—l. c. II. (3). 104. (1950).

Syn. *Puccinia nerviphila* GROGNOT. GROGNOT—Pl. Crypt. Saone et Loire. 154. (1863).
*Uromyces flectens* LAGERHEIM. LAGERHEIM—Svensk. Bot. Tidskr. III. 36. (1909); SACC.—l. c. XXI. 541. (1912); SYD.—l. c. II. 360. (1910).

寄主植物　シロツメクサ (*Trifolium repens*) の茎葉に寄生。

採 集 地　盛岡；米内村。

分　　布　世界各地。

133. イタチササゲ銹病菌

**Uromyces Orobi** LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII. 371 & 376. (1847); SACC.—l. c. XXI. 546. (1912); SYD.—l. c. II. 106. (1909); ITO—l. c. II. (3). 108. (1950).

寄主植物　イタチササゲ (*Lathyrus Davidii*) の葉に寄生。

採 集 地　厨川村；盛岡。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸，西比利亜，欧洲。

143. ミチヤナギ銹病菌

**Uromyces Polygoni** (PERS.) FUCKEL.

FUCKEL—Symb. Myc. 64. (1869); SACC.—l. c. VII. 533. (1888); SYD.—l. c. II. 236. (1910); ITO—l. c. II. (3). 84. (1950).
Syn. *Puccinia Polygoni* PERSOON. PERSOON—Disp. Meth. Fung. 39. (1797).

寄主植物　ミチヤナギ (*Polygonum aviculare*) の茎葉に寄生。

採 集 地　古田村；太田村；盛岡。

分　　布　世界各地。

135. アキノキリンソウ単胞銹病菌

**Uromyces Rudbeckiae** ARTHUR et HOLWAY.

ARTHUR—Bull. Iowa Agr. Coll. Dept. Bot. (1884). 154. (1884); SACC.—l. c. VII. 581. (1888); SYD.—l. c. II. 7. (1909); ITO—l. c. II. (3). 121. (1950).
Syn. *Uromyces Komarovii* BUBAK. BUBAK—Sitz. Königl. Böhm. Ges. Wiss. 13. (1902); SACC.—l. c. XVII. 245. (1905); SYD.—l. c. II. 11. (1909).

寄主植物　アキノキリンソウ (*Solidago Virgaurea*) の茎葉に寄生。

採 集 地　岩手山；早池峯山；八甲田山；盛岡。

分　　布　日本，千島列島，樺太，朝鮮，満洲，台湾，支那大陸，北米。

136. アワ銹病菌

**Uromyces Setariae-italicae** YOSHINO.

YOSHINO—Bot. Mag. Tokyo. XX. 247. (1906); SYD.—l. c. II. 339. (1910); ITO—l. c. II. (3). 73. (1950).
Syn. *Uredo Setariae-italicae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 632. (1903); SACC.—l. c. XVII. 457. (1905).

寄主植物　アワ (*Setaria italica* var. *germanica*), キンエノコロ (*S. lutescens* var. *genuina*) およびエノコログサ (*S. viridis* var. *genuina*) の葉および葉鞘に寄生。

採集地　〔アワ〕盛岡；下田村（青森県）。〔キンエノコロ〕盛岡。〔エノコログサ〕中野村。

分　布　日本，朝鮮，台湾，満洲，支那大陸，フイリッピン諸島，印度。

137.　アキノキリンソウ黒銹病菌

**Uromyces Solidaginis** (SOMMERFELT) NIESSL.

NIESSL—Verh. Naturf. ver. Brünn. X. 163. (1872); SACC.—l. c. VII. 566. (1888); SYD.—l. c. II. 10. (1909).

Syn. *Caeoma Solidaginis* SOMMERFELT. SOMMERFELT—Supplem. Fl. Lappon. 234. (1826).

寄主植物　アキノキリンソウ (*Solidago Virgaurea*) の茎葉に寄生。

採集地　岩手山；八甲田山。

分　布　日本，千島列島，樺太，朝鮮，満洲，ヒマラヤ，西比利亜，カムチヤツカ，欧洲，北米。

138.　クララ銹病菌

**Uromyces Sophorae-flavescentis** KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XVIII. 4. (1904); SACC.—l. c. XVII. 254. (1905); SYD.—l. c. II. 129. (1909); ITO—l. c. II. (3). 102. (1950).

寄主植物　クララ (*Sphora angustifolia*) の葉に寄生。

採集地　茨島野；盛岡；厨川村。

分　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

139.　シロツメクサ銹病菌

**Uromyces Trifolii** (HEDW. f.) LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII. 371. (1847); SACC.—l. c. VII. 534. (1888), p. p.; ITO—l. c. II. (3). 103. (1950).

Syn. *Puccinia Trifolii* HEDWIG, f. HEDWIG, f.—Fung. ined. tab. 18.; DE CANDOLLE—Fl. Fr. II. 225. (1805), p. p.

*Uromyces Trifolii-repentis* LIRO. LIRO—Acta Soc. Fauna et Flora Fennica. XXIX. no. 6. 15. (1906); SACC. -l. c. XXI. 542. (1912); SYD.—l. c. II. 131. (1909).

寄主植物　シロツメクサ (*Trifolium repens*) の茎葉に寄生。

採集地　盛岡；有戸村（青森県）。

分　布　世界各地。

140.　コバイケイ銹病菌

**Uromyces Veratri** SCHRÖTER.

SCHRÖTER—Abh. Schles. Ges. Vaterl Kult. XLVIII. 10. (1872); SACC.—l. c. VII. (1888); SYD.—l. c. II. 284. (1910); ITO—l. c. II. (3). 82. (1950).

寄主植物　コバイケイ (*Veratrum stamineum*) の葉に寄生。

採 集 地　八甲田山。

分　　布　日本，千島列島，樺太，朝鮮，満洲，西比利亜，カムチヤツカ，欧洲。

141．ナンテンハギ銹病菌

**Uromyces Viciae-unijugae** Ito.

Ito—Ann. Myc. XX. 82. (1922); Jour. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XI. 243. (1922); l. c. (Myc. Fl. Jap.). II. (3). 109. (1950).

寄主植物　ナンテンハギ (*Vicia unijuga*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；滝沢村；茨島野。

分　　布　日本，満洲，支那大陸。

142．ササゲ銹病菌

**Uromyces Vignae** Barclay.

Barclay—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LX. 211. (1891); Sacc.—l. c. XXI. 540. (1912); Syd.—l. c. II. 124. (1909); Ito—l. c. II. (3). 110. (1950).

寄主植物　ササゲ (*Vigna sinensis*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；千厩；姉体村。

分　　布　世界各地。

## Puccinia Persoon.

143．ヨモギ黑銹病菌

**Puccinia Absinthii** Hedwig, f.

De Candolle—Encycl. VIII. 245. (1808); Fl. Fr. VI. 56. (1815); Sacc.—l. c. XXI. 645. (1912); Sad.—l. c. 11. (1902); Ito—l. c. II. (3). 311. (1950).

寄主植物　オオヨモギ (*Artemisia gigantea*) およびキレハオトコヨモギ (*A. japonica* var. *lacinifolia*) の葉に寄生。

採 集 地　〔オオヨモギ〕簗川村。〔キレハオトコヨモギ〕簗川村。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，満洲，支那大陸，印度，西比利亜，欧洲，北米，アフリカ。

144．スイバ銹病菌

**Puccinia Acetosae** Körnicke.

Körnicke—Hedwigia. XV. 184. (1876); Sacc.—l. c. VII. 638. (1888); Syd.—l. c. I. 581. (1903); Ito—l. c. II. (3). 239. (1950).

寄主植物　スイバ (*Rumex Acetosa*) およびヒメスイバ (*R. Acetosella*) の茎葉に寄生。

採 集 地　〔スイバ〕盛岡；内川目村；好摩；区界峠；七戸町（青森県)。〔ヒメスイバ〕盛岡；煙山村。

分　　布　日本，樺太，台湾，朝鮮，支那大陸，欧洲，北米。

145．カモジグサ赤銹病菌

**Puccinia Agropyri** Ellis et Everhart.

ELLIS & EVERHART—Jour. Myc. VII. 131. (1892); SACC.—l. c. XI. 201. (1895); SYD.—l. c. I. 823. (1904); ITO—l. c. II. (3). 136. (1950).

Syn. *Aecidium Clematidis* DE CANDOLLE. DE CANDOLLE—Fl. Fr. II. 243. (1805); SACC.—l. c. VII. 774. (1888).

寄主植物　センニンソウ (*Clematis terniflora*) およびカモジグサ (*Agropyron semicostatum*) の葉に寄生。

採集地　〔センニンソウ〕唐丹村（気仙郡)。〔カモジグサ〕盛岡；弘前（青森県)；水沢村；滝沢村。

分　布　日本，支那大陸，西比利亜，北米，欧洲。

146.　ネギ銹病菌

**Puccinia Allii** (DC.) RUDOLPHI.

RUDOLPHI—Linnaea. IV. 392. (1892); SACC.—l. c. VII. 655. (1888); SYD.—l. c. I. 614. (1903); ITO—l. c. II. (3). 214. (1950).

Syn. *Xyloma? Allii* DE CANDOLLE. DE CANDOLLE—Fl. Fr. VI. 156. (1815).

寄主植物　ネギ (*Allium fistulosum*) およびニンニク (*A. Scorodoprasum* var. *viviparum*) の葉に寄生。

採集地　〔ネギ〕盛岡；滝沢村。〔ニンニク〕盛岡。

分　布　日本，樺太，台湾，満洲，支那大陸，西比利亜，欧洲，北米。

147.　スミレサイシン銹病菌

**Puccinia alpina** FUCKEL.

FUCKEL—Fung. Rhen. no. 2420. (1872); Symb. Myc. Nachtr. II. 13. (1873); SACC.—l. c. VII. 693. (1888); SYD.—l. c. 444. (1903); ITO—l. c. II. (3). 268. (1950).

寄主植物　スミレサイシン (*Viola vaginata*) の葉に寄生。

採集地　焼石岳。

分　布　日本，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲。

148.　オオバセンキユウ銹病菌

**Puccinia Angelicae** FUCKEL.

FUCKEL—Fung. Rhen. no. 358. (1863); Symb. Myc. 52. (1869); SYD.—l. c. I. 356. (1902).

寄主植物　オオバセンキユウ (*Angelica Yabeana*) およびエゾオオバセンキユウ (*A. refracta*) の葉に寄生。

採集地　〔オオバセンキユウ〕早池峯山。〔エゾオオバセンキユウ〕盛岡；岩木山；十和田湖。

分　布　日本，樺太，千島列島，西比利亜，欧洲。

149.　アブラガヤ銹病菌

**Puccinia angustata** PECK.

PECK—Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. I. 67. (1873); SACC.—l. c. VII. 655. (1888); SYD.—l. c. I. 690. (1903); ITO—l. c. II. (3). 208. (1950).

Syn. *Aecidium Lycopi* W. GERARD. GERARD—Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. I. 68. (1873).

寄主植物　シロネ (*Lycopus lucidus* var. *genuinus*) およびアブラガヤ (*Scirpus Wichurai* var. *concolor*) の葉に寄生。

採 集 地　〔シロネ〕盛岡。〔アブラガヤ〕盛岡。

分　　布　日本，千島列島，朝鮮，北米。

150.　ヒカゲスゲ銹病菌（オケラ銹病菌）

**Puccinia aomoriensis** SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XI. 104. (1913); SACC.—l. c. XXIII. 716. (1925); ITO—l. c. II. (3). 188. (1950).

Syn. *Aecidium Atractylidis* DIETEL. DIETEL Hedwigia. XXXVII. 212. (1898); SACC.—l. c. XIV. 377. (1899); SYD. —l. c. IV. 26. (1923).

寄主植物　オケラ (*Atractylis lyrata*), マルバオケラ (*A. ovata*) およびヒガゲカズラ (*Carex lanceolata*) の葉に寄生。

採 集 地　〔オケラ〕宮古；盛岡；古山村；黒石野；鬼越；滝沢村；早池峯山；姫神山；御明神村；岩手山；小岩井村；千厩。〔マルバオケラ〕盛岡。〔ヒカゲスゲ〕盛岡。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

151.　イヌヨモギ銹病菌

**Puccinia Artemisiae-Keiskeanae** MIURA.

SYD. —Ann. Myc. XI. 95. (1913); SACC. —l. c. XXIII. 675. (1925); ITO —l. c. II. (3). 313. (1950).

寄主植物　イヌヨモギ (*Artemisia Keiskeana*) の葉に寄生。

採 集 地　御所村；黒石野。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸，蘇領沿海州。

152.　トダシバ銹病菌

**Puccinia Arundinellae-anomalae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 100. (1905); SACC.—l. c. XXI. 691. (1912); ITO—l. c. II. (3). 142. (1950).

寄主植物　トダシバ (*Arundinella hirta* var. *ciliata*) の茎葉に寄生。

採 集 地　真城村（胆沢郡）。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

153.　ウスバサイシン銹病菌

**Puccinia asarina** KUNZE.

KUNE—Mykol. Hefte. I. 70. (1817); SACC.—l. c. VII. 678. (1888); SYD.—l. c. I. 583. (1903); ITO -l. c. II. (3). 229.

寄主植物　ウスバサイシン (*Asarum Sieboldii*) の葉に寄生。

採 集 地　八甲田山。

分　　布　日本，千島列島，樺太，西比利亜，北米。

154. ズタヤクシュ銹病菌

**Puccinia asiatica** (LOM.) SYDOW.

SYD.—l. c. I. 499. (1903); ITO—l. c. II. (3). 260. (1950).

Syn. *Puccinia Heucherae* DIETEL var. *asiatica* KOMAROV. JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—Fung. Ross. exs. no. 163. (1898); SACC.—l. c. XVI. 286. (1902).

寄主植物 ズタヤクシュ (*Tiarella polyphylla*) の葉に寄生。

採 集 地 岩手山。

分 布 日本，樺太，西比利亜。

155. キジカクシ銹病菌

**Puccinia Asparagi-lucidi** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 625. (1903); SACC.—l. c. XVII. 365. (1905); SYD.—l. c. I. 613. (1903); ITO—l. c, II. (3). 215. (1950).

寄主植物 キジカクシ (*Asparagus schoberioides*) の茎葉に寄生。

採 集 地 盛岡；山岸村。

分 布 日本，台湾，支那大陸。

156. クルマバソウ銹病菌

**Puccinia Asperulae-odoratae** WURTH.

WURTH—Centralbl. Bakt. II. Abt. XIV. 314. (1905); SACC.—l. c. XVII. 389. (1905); ITO—l. c. II. (3). 303. (1950).

寄主植物 クルマバソウ (*Asperula odorata*) の茎葉に寄生。

採 集 地 焼石岳；簗川村。

分 布 日本，千島列島，樺太，欧洲。

157. エゾボウフウ銹病菌

**Puccinia baicalensis** TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. Ser. II. Fasc. 1. 269. (1933); ITO—l. c. II. (3). 273. (1950).

寄主植物 エゾボウフウ (*Aegopodium alpestre*) の葉に寄生。

採 集 地 岳（七折滝）；甲子村。

分 布 日本，西比利亜。

158. ヤマカモジグサ銹病菌

**Puccinia Baryi** (BERK. et BR.) WINTER.

WINTER—Pilze Deutschl. I. 178. (1884); SACC.—l. c. VII. 660. (1888); SYD.—l. c. I. 737. (1903); ITO—l. c. II. (3). 143. (1950).

寄主植物 ヤマカモジグサ (*Brachypodium sylvaticum* var. *miserum*) の葉に寄生。

採 集 地 黒石野；早池峯山；有戸村（青森県）。

分　　布　日本，台湾，支那大陸，欧洲，北米。

159．ヒオウギ銹病菌

**Puccinia Belamcandae** DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. V. 71. (1907); SACC.—l. c. XXI. 672. (1912); ITO—l. c. II. (3). 225. (1950).

Syn. *Uredo Belamcandae* HENNINGS. HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 158. (1905).

寄主植物　ヒオウギ (*Belamcanga chinensis*) の葉に寄生。

採 集 地　花巻；盛岡。

分　　布　日本，支那大陸，台湾，印度。

160．ベンケイソウ銹病菌

**Puccinia Benkei** KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XVIII. 147. (1904); SACC.—l. c. XXI. 624. (1912); ITO—l. ç. II. (3). 255. (1950).

寄主植物　ベンケイソム (*Sedum alboroseum*) の葉に寄生。

採 集 地　花巻；種市村；鮫。

分　　布　日本。

161．ムカゴトラノオ銹病菌

**Puccinia Bistortae** DE CANDOLLE.

DE CANDOLLE—Fl. Fr. VI. 61. (1815). SACC.—l. c. VII. 638. (1888); SYD.—l. c. I. 571. (1903); ITO—l. c. II. (3). 229. (1950).

寄主植物　ムカゴトラノオ (*Bistorta vivipara*) の葉に寄生。

採 集 地　焼石岳。

分　　布　日本，千島列島，樺太，朝鮮，支那大陸，印度，西比利亜，カムチヤツカ，欧洲，北米。

162．エンコウソウ銹病菌

**Pnccinia calthaecola** SCHRÖTER.

SCHROTER—COHN's Beitr. III. 61. (1879); ITO—l. c. II. (3). 248. (1950).

Syn. *Puccinia Zopfii* WINTER. WINTER—Hedwigia. XIX. 39. (1880); SACC.—l. c. VII. 624. (1888); SYD.—l. c. I. 542. (1903).

寄主植物　エンコウソウ (*Caltha membranacea* f. *decumbens*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，満洲，西比利亜，欧洲，北米。

163．ウラジロタデ銹病菌

**Puccinia calumnata** SYDOW.

SYDOW—Ann. Myc. XI. 102. (1913); SACC.—l. c. XXIII. 766. (1925); ITO—l. c. II. (3). 236. (190).

寄主植物　ウラジロタデ（*Pleuropteropyrum Weyrichii*）の葉に寄生。

採集地　岩木山。

分　布　日本，千島列島，樺太，満洲，支那大陸。

164．イワギキョウ銹病菌

**Puccinia Campanulae** Carmichael.

Berkely—Smith—Engl. Fl. V. 365. (1836); Sacc.—l. c. VII. 677. (1888); Syd.—l. c. I. 196. (1902); Ito—l. c. II. (3). 310. (1950).

寄主植物　イワギキョウ（*Campanula lasiocarpa*）の茎葉に寄生。

採集地　岩手山。

分　布　日本，西比利亜，欧洲，北米。

165．サルトリイバラ腫銹病菌

**Puocinia Caricis-blepharicarpae** Hiratsuka, f.

Ito & Murayama—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVIII. 87. (1949).

寄主植物　サルトリイバラ（*Smilax China*）の葉に寄生。

採集地　盛岡；厨川村；小湊（青森県）；鬼越；岩手山；有戸村（青森県）。

分　布　日本。

166．タガネソウ黑銹病菌

**Puccinia Caricis-siderostictae** Dietel.

Dietel—Ann. Myc. V. 72. (1907); Sacc.—l. c. XXI. 680. (1912); Ito—l. c. II. (3). 189. (1950).

Syn. *Uredo Caricis-siderostictae* Hennings. Hennings—Engl. Bot. Iahrb. XXXIV. 598. (1905).

寄主植物　ミミコウモリ（*Cacalia auriculata* var. *kamtschatic*），ヨブスマソウ（*C. hastata* var. *glabra*）およびタガネソウ（*Zarex siderosticta*）の葉に寄生。

採集地　〔ミミコウモリ〕岩手山。〔ヨブスマソウ〕橋場；岩手山；姫神山。〔タガネソウ〕南昌山；平泉；滝沢村；山岸村；盛岡；台温泉；松屋敷。

分　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

167．ベニバナ銹病菌

**Puccinia Carthami** (Hutzelm.) Corda.

Corda—Icon. Fung. IV. 15. (1840); Sacc.—l. c. VII. 646. (1888); Syd.—l. c. I. 35. (1902); Ito—l. c. II. (3). 317. (1950).

寄主植物　ベニバナ（*Carthamus tinctorius*）の葉に寄生。

採集地　弘前。

分　布　日本，支那大陸，欧洲，印度，北米，阿弗利加。

168．キク黑銹病菌

**Puccinia Chrysanthemi** Roze.

Roze—Bull. Soc. Myc. Fr. XVII. 92. (1900); Sacc.—l. c. XVI. 296. (1902); Syd.—l. c. I. 46. (1902); Ito—l. c. II. (3). 319. (1950).

Syn. *Puccinia Chrysanthemi-chinensis* Hennings. Hennings—Hedwigia. XL. (26). (1901).

寄主植物　キク (*Chrysanthemum morifolium*) の葉に寄生。

採 集 地　花巻；中野村；大船渡；盛岡。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，印度，欧洲，北米。

169.　ネコノメソウ銹病菌

**Puccinia Chrysosplenii** Greville.

Greville—Engl. Fl. V. 367. (1836); Sacc.—l. c. VII. 685. (1888); Syd.—l. c. I. 493. (1903); Ito—l. c. II. (3). 256. (1950).

寄主植物　マルバネコノメソウ (*Chrysosplenium ramosum* var. *atrodiscum*=*Ch. yesoense*) の葉に寄生。

採 集 地　台温泉。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，満洲，支那大陸，西比利亜，欧洲。

170.　ドクゼリ銹病菌

**Puccinia Cicutae** Lasch.

Klotzsch. Herb. Myc. no. 787. (1845); Sacc.—l. c. VII. 647. (1888); Syd. —l. c. I. 372. (1902); Ito—l. c. II. (3). 280. (1950).

寄主植物　ドクゼリ (*Cicuta virosa*) の茎葉に寄生。

採 集 地　飯岡；花巻；浅岸村。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，満洲，北米，欧洲。

171.　ミヤマタニタデ銹病菌

**Puccinia Circaeae** Persoon.

Persoon—Disp. Meth. Fung. 39. (1797); Syn. Meth. Fung. 228. (1801); Sacc.—l. c. VII. 686. (1888); Syd.—l. c. I. 422. (1903); Ito—l. c. II. (3). 270. (1950).

寄主植物　ミヤマタニタデ (*Circaea caulescens* var. *glabra*) の葉に寄生。

採 集 地　早池峯山。

分　　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，支那大陸，印度，ヒマラヤ，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲，北米。

172.　アザミ銹病菌

**Puccinia Cirsii** Lasch.

Rabenhorst. Fung. Eur. no. 89. (1859); Syd.—l. c. I. 55. (1902); Ito—l. c. II. (3). 322. (1950).

寄主植物　アオモリアザミ (*Cirsium aomorense*) およびヒメアザミ (*C. nipponicum*) の葉に寄生。

採 集 地　〔アヲモリアザミ〕有戸村（青森県）。〔ヒメアザミ〕姉体村。

分　　布　日本，台湾，千島列島，樺太，朝鮮，満洲，フイリツピン諸島，支那大陸，西比利亜，欧洲，北米。

173.　ヒルガオ銹病菌

**Puccinia Convolvuli** CASTAGNE.

CASTAGNE—Observ. I. 16. (1843); SACC.—l. c. VII. 610. (1888); SYD.—l. c. I. 319. (1902); ITO—l. c. II. (3). 292. (1950).

寄主植物　ヒルガオ（*Calystegia japonica*）の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；玉山村；八甲田山。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，西比利亜，支那大陸，フイリツピン諸島，阿弗利加，北米，南米，欧洲。

174.　オニタビラコ銹病菌

**Puccinia Crepidis-japonicae** DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 226. (1908); SACC.—l. c. XXI. 652. (1912); ITO—l. c. II. (3). 324. (1950).

Syn. *Uredo Crepidis-japonicae* LINDROTH. LINDROTH—Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn. XXII. no. 3. 11. (1902).

寄主植物　オニタビラコ（*Crepis japonica*）の葉に寄生。

採 集 地　姉体村；盛岡；好摩。

分　　布　日本，台湾，支那大陸，セイロン島。

175.　タツノヒゲ銹病菌

**Puccinia Diarrhenae** MIYABE et ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 190. (1909); SACC.—l. c. XXI. 705. (1912); ITO—l. c. II. (3). 151. (1950).

寄主植物　タツノヒゲ（*Diarrhena japonica*）の葉に寄生。

採 集 地　南畠山；浅岸村；玉山村；盛岡。

分　　布　日本，満洲。

176.　オカトラノオ銹病菌

**Puccinia Dieteliana** SYDOW.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 215. (1898); SACC.—l. c. XIV. 332. (1899); SYD.—l. c. I. 347. (1902); ITO—l. c. II. (3). 289. (1950).

寄主植物　オカトラノオ（*Lysimachia clethroides*）の葉に寄生。

採 集 地　岩木山；岡手山；煙山村；茨島野；黒石野；盛岡；滝沢村；山岸村；台温泉；姉体村；湯本村。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸。

177.　キクバドコロ銹病菌

**Puccinia Dioscoreae** KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—Fung. Ross. exs. no. 269. (1899).
Syn. *Rostrupia Dioscoreae* SYDOW. SYD.—l. c. III. 166. (1912); SACC.—l. c. XVI. 315. (1902); ITO—l. c. II. (3). 346. (1950).

寄主植物 キクバドコロ (*Dioscorea quinqueloba*) の葉に寄生。

採 集 地 雁部 (田代村)。

分　　布 日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

178. ライムギ褐銹病菌

**Puccinia dispersa** ERIKSSON.

ERIKSSON—Ann. Sci. Nat. (8). IX. 268. (1899); ITO—l. c. II. (3). 133. (1950).

寄主植物 ライムギ (*Secale cereale*) の茎葉に寄生。

採 集 地 山岸村；大沢村；盛岡。

分　　布 世界各地。

179. ハマニンニク (テンキグサ) 銹病菌

**Puccinia Elymi** WESTENDORP.

WESTENDORP—Bull. Acad. Roy. Belg. XVIII. 408. (1851). Syn. *Rostrupia Elymi* LAGERHEIM. LAGERHEIM—Jour. de Bot. III. 188. (1889); SACC.—l. c. IX. 316. (1891); SYD.—l. c. III. 168. (1912); ITO—l. c. II. (3). 345. (1950).
*Rostrupia Elymi-mollis* SAWADA in sched.

寄主植物 ハマニンニク (テンキグサ) (*Elymus mollis*) の茎葉に寄生。

採 集 地 中野 (久慈町)；鮫。

分　　布 日本，千島列島，樺太，朝鮮，満洲，支那大陸，欧洲，北米。

180. ススキ長柄銹病菌

**Puccinia erythropus** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 101. (1905); SACC.—l. c. XXI. 694. (1912); ITO—l. c. II. (3). 161. (1950).

寄主植物 ススキ (*Miscanthus sinensis*) の葉に寄生。

採 集 地 川井村；志和；盛岡。

分　　布 日本，支那大陸。

181. クサボタン褐銹病菌

**Puccinia exhausta** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 283. (1900); SACC.—l. c. XVI. 274. (1902); SYD.—l. c. I. 544. (1903); ITO—l. c. II. (3). 249. (1950).

寄主植物 クサボタン (*Clematis stans*=*C. heracleifolia* var. *stans*) の葉に寄生。

採 集 地 東根山。

分　　布　日本，台湾，フイリツピン諸島。

182.　ミヤマスミレ銹病菌

**Puccinia Fergussoni** BERKELEY et BROOME.

BERKELEY & BROOME—Ann. Nat. Hist. XV. 35. (1875); SACC.—l. c. VII. 682. (1888); SYD.—l. c. I. 444. (1903); ITO—l. c. II. (3). 265. (1950).

寄主植物　ミヤマスミレ (*Viola Selkirkii*) の茎葉に寄生。

採 集 地　八甲田山。

分　　布　日本，樺太，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲，北米。

183.　ヨモギ銹病菌

**Puccinia ferruginosa** SYDOW.

SYD.—l. c. I. 13. (1902); SACC.—l. c. XVII. 280. (1905); ITO—l. c. II. (3). 313. (1950).

寄主植物　ヨモギ (*Artemisia dubia*) およびオトコヨモギ (*A. japonica*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ヨモギ〕岩手山；盛岡；安[illegible]野；簗川村；雫石村；姉体村；松島（宮城県）；有戸村（青森県）。〔オトコヨモギ〕姥屋敷；有戸村（青森県）。

分　　布　日本，樺太，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，カムチヤツカ。

184.　ギボウシ銹病菌

**Puccinia Funkiae** DIETEL.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 214. (1898); SACC.—l. c. XIV. 338. (1899); SYD.—l. c. I. 622. (1903); ITO—l. c. II. (3). 219. (1950).

寄主植物　キボウシ (*Hosta japonica* var. *coerulea*) およびイワギボウシ (*H. longipes*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ギボウシ〕中野村；御明神村；岩木山；盛岡。〔イワギボウシ〕岩手山；早池峯山；門馬村；南昌山；盛岡；台温泉。

分　　布　日本，朝鮮，支那大陸。

185.　カキドウシ銹病菌

**Puccinia Glechomatis** DE CANDOLLE.

DE CANDOLLE—Encycl. VIII. 245. (1808); SACC.—l. c. VII. 688. (1888); SYD.—l. c. I. 277. (1902); ITO—l. c. II. (3). 297. (1950).

寄主植物　カキドウシ (*Glechoma hederacea* var. *grandis*) およびラショウモンカズラ (*Meehania urticifolia*) の葉に寄生。

採 集 地　〔カキドウシ〕盛岡；南昌山；久慈。〔ラショウモンカズラ〕盛岡；姫神山；御明神村；厨川村。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，欧洲。

186.　ムギ類黄銹病菌

**Puccinia glumarum** ERIKSOON et HENNING.

ERIKSSON & HENNING—Zeits. f. Pflanzenkr. IV. 197. (1894); SACC.—l. c. XVII. 380.

(1905); SYD.—l. c. I. 706. (1903); ITO—l. c. II. (3). 130. (1950).

寄主植物　コムギ (*Triticum sativum* var. *vulgare*) の茎葉に寄生。

採集地　本宮；盛岡。

分　布　世界各地。

187. ドジョウツナギ銹病菌

**Puccinia Glyceriae** ITO.

ITO–Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 200. (1909); SACC.—l. c. XXI. 703. (1912); ITO—l. c. II. (3). 155. (1950).

寄主植物　ドジョウツナギ (*Glyceria tonglensis*) の茎葉に寄生。

採集地　姉体村。

分　布　日本。

188. ムギ類黒銹病菌

**Puccinia graminis** PERSOON.

PERSOON–Disp. Meth. Fung. 39. (1897); Syn. Meth. Fung. 228. (1801); SACC.—l. c. VII. 622. (1888); SYD.—l. c. I. 692. (1903).

寄主植物　コムギ (*Triticum sativum* var. *vulgare*) の茎葉に寄生。

採集地　盛岡。

分　布　世界各地。

189. ツバメオモト銹病菌

**Puccinia hakkodensis** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Trans. Tottori Soc. Agr. Sci. III. 241. (1931); ITO–l. c. II. (3). 216. (1950).

寄主植物　ツバメオモト (*Clintonia udensis*) の葉に寄生。

採集地　八甲田山。

分　布　日本，千島列島，樺太。

190. アリノトウグサ銹病菌

**Puccinia Halorrhagidis** SYDOW.

SYD.–Ann. Myc. XI. 98. (1913); SACC.—l. c. XXIII. 747. (1925); ITO—l. c. II. (3). 273. (1950).

寄主植物　アリノトウグサ (*Halorrhagis micrantha*) の葉に寄生。

採集地　盛岡（愛宕山）；柳沢村；御明神村；仙岩峠；有戸村（青森県）；八甲田山。

分　布　日本，支那大陸。

191. ヒマワリ銹病菌

**Puccinia Helianthi** SCHWEINITZ.

SCHWEINITZ—Schr. Nat. Ges. Leipzig. I. 73. (1822); SACC.–l. c. VII. 603. (1888); SYD. —l. c. I. 92. (1904); ITO—l. c. II. (3). 325. (1950).

寄主植物　ヒマワリ（*Helianthus annuus*）およびヒメヒマワリ（*H. debilis*）の葉に寄生。

採集地　〔ヒマワリ〕盛岡。〔ヒメヒマワリ〕盛岡。

分　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸，欧洲，北米。

192．ヤブカンゾウ銹病菌

**Puccinia Hemerocallidis** THUMEN.

THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LV. 81. (1880); Hedwigia. XXI. 159. (1882); SACC.—l. c. VII. 728. (1888); SYD.—l. c. I. 624. (1903); ITO—l. c. II. (3). 218. (1950).

Syn. *Aecidium Patriniae* HENNINGS. HENNINGS—Hedwigia. XLI. (21). (1902); SACC.—l. c. XVII. 413. (1905); SYD.—l. c. IV. 308. (1923).

寄主植物　オミナエシ（*Patrinia scabiosaefolia*）およびゼンテイクワ（*Hemerocallis Midendorfii*），ヤブカンゾウ（*H. disticha* var. *Kwanso*）の葉に寄生。

採集地　〔オミナエシ〕簗川村；姫神山。〔ゼンテイクワ〕岩手山。〔ヤブカンゾウ〕簗川村；盛岡；早池峯山；黒石野。

分　布　日本，台湾，千島列島，朝鮮，支那大陸，満洲，西比利亜。

193．コウゾリナ銹病菌

**Puccinia Hieracii** MARTIUS.

MARTIUS—Prodr. Fl. Mosq. 2. ed. 226. (1817); SACC.—l. c. VII. 633. (1888). p. p.: SYD.—l. c. I. 95. (1902): ITO—l. c. II. (3). 326. (1950).

Syn. *Puccinia Picridis* JACKY. Jacky—Zeits. Pflanzenkr. IX. 339. (1899).

*Puccinia Picridis* HAZSL. HAZSL.—Brand-u. Rostpilze. Ungarns. 81. (1877); SACC.—l. c. VII. 652. (1888); SYD.—l. c. I. 130. (1902).

寄主植物　コウゾリナ（*Picris japonica*）の葉に寄生。

採集地　弘前；滝沢村；米内村；駒ヶ岳（岩手郡）；有戸村（青森県）。

分　布　世界各地。

194．コウボウ銹病菌

**Puccinia Hierochloae** ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 193. (1909); l. c. (Myc. Fl. Jap. II. (3). 156. (1950); SACC.—l. c. XXI. 703. (1912).

寄主植物　コウボウ（*Hierochloe borealis*）およびハネガヤ（Stipa effusa）の葉に寄生。

採集地　〔コウボウ〕簗川村。〔ハネガヤ〕滝沢村；盛岡。

分　布　日本，千島列島，樺太，朝鮮，満洲。

195．ヤマカモジグサ冠銹病菌

**Puccinia himalensis** (BARCL.) DIETEL.

DIETEL—ENGL.—PRANTL—Natürl. Pflanzenfam. I. 1.** 63. (1900); SACC.—l. c. XVII. 386. (1905); SYD.—l. c. I. 738. (1903); ITO—l. c. II. (3). 144. (1950).

Syn. *Puccinia coronata* var. *himalensis* BARCLAY. BARCLAY—Trans. Linn. Soc. London. III. 227. (1891).

寄主植物　ヤマカモジグサ（*Brachypodium sylvaticum* var. *miserum*）の葉に寄生。

採 集 地　簗川村；早池峯山。

分　　布　日本，台湾，支那大陸，ヒマラヤ。

196．オオムギ小銹病菌

**Puccinia Hordei** OTTH.

OTTH—Mitth. Nat. Ges. Bern. (1870). 144. (1870).

Syn. *Puccinia anomala* ROSTRUP. THUMEN—Elora. LXI. 92. (1878); ITO—l. c. II. (3). 133. (1950).

*Puccinia simplex* ERIKSSON et HENNING. ERIKSSON & HENNING—Zeits. Pflanzenkr. IV. 260. (1894).

寄主植物　オオムギ（*Hordeum sativum* var. *hexastichon*）およびハダカムギ（*H. sativum* var. *vulgare*）の茎葉に寄生。

採 集 地　盛岡；浅岸村；本宮村；厨川村；鮍。〔ハダカムギ〕盛岡。

分　　布　世界各地。

197．キク白銹病菌（キク白渋病菌）

**Puccinia Horiana** HENNINGS.

HENNINGS—Hedwigia. XL. 25. (1901); SACC.—l. c. XVI. 296. (1902); SYD.—l. c. I. 48. (1902); ITO—l. c. II. (3). 320. (1950).

寄主植物　キク（*Chrysanthemum morifolium*）の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，支那大陸，満洲。

198．オヤマソバ銹病菌

**Puccinia iwateyamensis** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. III. 140. (1935); ITO—l. c. II. (3). 235. (1950).

寄主植物　オヤマソバ（*Pleuropteropyrum Nakaii*）の葉に寄生。

採 集 地　岩手山（七合目）；駒ヶ岳（岩手郡）。

分　　田　日本。

199．ニリンソウ銹病菌

**Puccinia japonica** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 283. (1900); SACC.—l. c. XVI. 274. (1902); SYD.—l. c. I. 528. (1903); ITO—l. c. II. (3). 245. (1950).

寄主植物　ニリンソウ（*Anemone flaccida*）の茎葉に寄生。

採 集 地　南昌山；米内村；盛岡（北山）。

分　　布　日本，西比利亜。

200．ササ銹病菌

**Puccinia Kusanoi** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 568. (1900); SACC.—l. c. XVI. 309. (1902); SYD.—l. c. I. 732. (1903); ITO—l. c. II. (3). 124. (1950).

Syn. *Aecidium Deutziae* DIETEL. DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 212. (1898); SACC.—l. c. XIV. 376. (1899); SYD.—l. c. IV. 227. (1924).

寄主植物　ウツギ (*Deutzia crenata*) およびアズマザサ (*Arundinaria ramosa*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ウツギ〕盛岡；黒石野；厨川村；橋場；多々良山。〔アズマザサ〕盛岡。

分　　布　日本，台湾，支那大陸。

201.　ニガナ銹病菌

**Puccinia Lactucae-debilis** DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 225. (1908); SACC.—l. c. XXI. 653. (1912); ITO—l. c. II. (3). 328. (1950).

寄主植物　ニガナ (*Ixeris dentata=Lactuca dentata*) の茎葉に寄生。

採 集 地　盛岡；茨島野；湯本村；玉山村；綱張；有戸村（青森県)。

分　　布　日本，台湾，満洲，支那大陸。

202.　ヤクシソウ銹病菌

**Puccinia Lactucae-denticulatae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 103. (1905); SACC.—l. c. XXI. 654. (1912); ITO—l. c. II. (3). 330. (1950).

寄主植物　ヤクシソウ (*Ixeris denticulata=Lactuca denticulata*) の葉に寄生。

採 集 地　黒石野；好摩。

分　　布　日本，千島列島，満洲，朝鮮，支那大陸。

203.　ハマニガナ銹病菌

**Puccinia Lactucae-repentis** MIYABE et MIYAKE.

SYD.—Ann. Myc. XI. 96. (1913); SACC.—l. c. XXIII. 692. (1925); ITO—l. c. II. (3). 330. (1950).

寄主植物　ハマニガナ (*Ixeris repens=Lactuca repens*) の茎葉に寄生。

採 集 地　宮古；種市村；野田村。

分　　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，支那大陸。

204.　ヒライ銹病菌

**Puccinia littoralis** ROSTRUP.

THUMEN—Myc. univ. no. 327. (1876); Flora. XXXV. 171. (1877); ITO—l. c. II. (3). 210. (1950).

Syn. *Puccinia Junci* WINTER. WINTER—Hedwigia. XIX. 28. (1880); SACC.—l. c. VII. 658. (1888); SYD.—l. c. I. 642. (1903).

寄主植物　ヒライ (*Juncus Fauriei*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，樺太，千島列島，満洲，支那大陸，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲。

205．マカラスムギ冠状銹病菌

**Puccinia Lolii** NIELSEN.

NIELSEN—Ugeskr. Landm. I. 549. (1875); SACC.—l. c. XI. 203. (1895); SYD.—l. c. I. 704. (1903); ITO—l. c. II. (3). 134. (1950).

寄主植物　マカラスムギ (*Avena sativa*) およびカラスムギ (*A. fatua*) の葉に寄生。

採 集 地　〔マカラスムギ〕黒沢尻；盛岡。〔カラスムギ〕盛岡。

分　　布　世界各地。

206．ササ角(ツノ)銹病菌

**Puccinia longicornis** PATOUILLARD et HARIOT.

HARIOT—Bull. Soc. Myc. Fr. VII. 143. (1891); SACC.—l. c. XI. 200. (1895); SYD.—l. c. I. 734. (1903); ITO—l. c. II. (3). 126. (1950).

寄主植物　ネマガリダケ (*Sasa paniculata*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，支那大陸。

207．キツネノカミソリ銹病菌

**Puccinia lycoridicola** HIRATSUKA, f. et HARA.

HARA—Trans. Agr. Soc. Shizuoka Pref. XXXV. 72. (1931) (nom. seminud.); ITO & MURAYAMA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVII. 168. (1943); ITO—l. c. II. (3). 224. (1950).

寄主植物　ヒガンバナ (*Lycoris radiata*)，キツネノカミソリ (*L. sanguinea*) およびナツズイセン (*L. squamigera*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ヒガンバナ〕厨川村。〔キツネノカミソリ〕滝沢村；盛岡；姫神山。

分　　布　日本。

208．ヨシ小銹病菌

**Puccinia Magnusiana** KÖRNICKE.

KÖRNICKE—Hedwigia. XV. 179. (1876); SACC.—l. c. VII. 631. (1888); SYD.—l. c. I. 785. (1904); ITO —l. c. II. (3). 168. (1950).

寄主植物　ヨシ (*Phragmites longivalvis*) の葉および葉鞘に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，支那大陸，欧洲，北米，阿弗利加。

209．マイズルソウ銹病菌

**Puccinia Majanthemi** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 285. (1901); SACC.—l. c. XVI. 307. (1902); SYD.—l. c. I. 625. (1903); ITO -l. c. II. (3). 217. (1950).

寄主植物　イワギボウシ（*Hosta longipes*）およびマイズルソウ（*Majanthemum bifolium*）の葉に寄生。

採集地　〔イワギボウシ〕岩手山。〔マイズルソウ〕岩手山；早池峯山；須川岳；仙岩峠；国見温泉；駒ヶ岳（岩手郡）；八甲田山。

分　布　日本，千島列島，樺太，カムチヤツカ。

210.　マルバキンレイクワ銹病菌

**Puccinia melanoplaca** Sydow.

Syd.—Ann. Myc. VII. 168. (1909); Sacc.—l. c. XXI. 657. (1912); Ito—l. c. II. (3). 308. (1950).

Syn. *Puccinia Patriniae-gibbosae* Miura. Syd.—Ann. Myc. XI. 100. (1913); Sacc.—l. c. XXIII. 782. (1925).

寄主植物　マルバキンレイクワ（*Patrinia gibbosa*）の葉に寄生。

採集地　岩手山；岩木山；仙岩峠；駒ヶ岳（岩手郡）。

分　布　日本。

211.　ハクカ銹病菌

**Puccinia Menthae** Persoon.

Persoon—Syn. Meth. Fung. 227. (1801); Sacc.—l. c. VII. 617. (1888); Syd.—l. c. I. 282. (1902); Ito—l. c. II. (3). 295. (1950).

寄主植物　クルマバナ（*Clinopodium chinense*）およびハクカ（*Mentha nipponensis*）の茎葉に寄生。

採集地　〔クルマバナ〕岩手山；早池峯山；盛岡；山岸村；厨川村。〔ハクカ〕平泉；盛岡；厨川村；滝沢村；黒石野。

分　布　日本，樺太，千島列島，台湾，朝鮮，西比利亜，満洲，支那大陸，欧洲，北米。

212.　ノギラン銹病菌

**Puccinia Metanarthecii** Patouillard.

Patouillard—Rev. Myc. VIII. 80. (1886); Sacc.—l. c. VII. 729. (1888); Syd.—l. c. I. 626. (1903); Ito—l. c. II. (3). 213. (1950).

寄主植物　ネバリノギラン（*Aletris foliata*）およびノギラン（*Metanarthecium luteo-viride*）の葉に寄生。

採集地　〔ネバリノギラン〕岩手山；八甲田山。〔ノギラン〕御明神村；湯本村。

分　布　日本。

213.　アキノノゲシ銹病菌

**Puccinia minussensis** Thumen.

Thumen—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LIII. 214. (1878); Sacc.—l. c. VII. 712. (1888); Syd.—l. c. I. 124. (1902); Ito—l. c. II. (3). 329. (1950).

Syn. *Puccinia lactucicola* Miura. Syd.—Ann. Myc. XI. 96. (1913); Sacc.—l. c. XXIII. 693.

(1925).

寄主植物　アキノノゲシ (*Lactuca laciniata*) およびヤマニガナ (*L. Raddeana*) の茎葉に寄生。

採 集 地　〔アキノノゲシ〕米内村；岩手山；盛岡。〔ヤマニガナ〕盛岡；雫石村。

分　　布　日本，樺太，千島列島，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲，北米。

214.　ススキ銹病菌

**Puccinia Miscanthi** Miura.

Miura—Flora of Manchuria & E. Mongolia. III. 302. (1928).

Syn. *Puccinia Eulaliae* Auct.

*Puccinia miscanthicola* Tranzschel. Tranzschel—Consp. Ured. URSS. 93. (1939).

寄主植物　オオバコ (*Plantago asiatica=P. major* var. *asiatica*)) およびススキ (*Miscanthus sinensis*) の葉に寄生。

採 集 地　〔オオバコ〕盛岡；滝沢村；米内村；姫神山；姥屋敷；早池峯山；橋場。〔ススキ〕盛岡；浅岸村；鶯宿；西山村；黒石野；滝沢村；日詰；簗川村；八甲田山。

分　　布　日本，千島列島，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，フイリツピン諸島。

215.　ヤマボクチ銹病菌

**Puccinia Miurae** Sydow.

Syd.—Ann. Myc. XI. 97. (1913); Sacc.—l. c. XXIII. 698. (1925); Ito—l. c. II. (3). 339. (1950).

寄主植物　ヤマボクチ (*Synurus deltoides*) の葉に寄生。

採 集 地　姥屋敷；南昌山。

分　　布　日本。

216.　タガネソウ銹病菌

**Puccinia Miyakei** Sydow.

Syd.—Ann. Myc. VII. 168. (1908); Sacc.—l. c. XXI. 680. (1912); Ito—l. c. II. (3). 187. (1950).

寄主植物　タガネソウ (*Carex siderosticta*) の葉に寄生。

採 集 地　甲子村。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

217.　オオアブラススキ銹病菌

**Puccinia Miyoshiana** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXVII. 569. (1900); Sacc.—l. c. XVI. 311. (1902); Syd.—l. c. I. 809. (1904); Ito—l. c. II. (3). 152. (1950).

寄主植物　オオアブラススキ (*Spodiopogon sibiricus*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；甲子村。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

218. ヨシ長柄銹病菌

**Puccinia moriokaensis** Ito.

Ito—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 224. (1909); Sacc.—l. c. XXI. 687. (1912); Ito—l. c. II. (3). 169. (1950).

寄主植物　ヨシ（*Phragmites* longivalvis）の葉に寄生。

採集地　南昌山；簗川村；盛岡；厨川村；志和村；煙山村；滝沢村。

分　布　日本，支那大陸。

219. シシウド銹病菌

**Puccinia Nanbuana** Hennings.

Hennings—Hedwigia. XL. (26). (1901); Sacc.-l. c. XVI. 283. (1902); Syd.—l. c. I. 403. (1903); Ito—l. c. II. (3). 275. (1950).

Syn. *Puccinia Angelicae-edulis* Miyake. Miyake—Jour. Sapporo Agr. Coll. II. 111. (1906); Sacc.—l. c. XXI. (629). (1912).

寄主植物　アマニウ（*Angelica edulis*），シシウド（*A. schishiudo*），エゾニウ（*A. ursina*）およびノダケ（*Peucedanum decursivum*）の葉に寄生。

採集地　〔アマニウ〕早池峯山；仙岩峠。〔シシウド〕岩手山；甲子村。〔エゾニウ〕岩木山；早池峯山；岩手山。〔ノダケ〕滝沢村；黒石野；厨川村。

分　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，支那大陸。

220. アキギリ銹病菌

**Puccinia nipponica** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. 284. (1901); Sacc.—l. c. XVI. 302. (1902); Syd.—l. c. 295. (1902); Ito—l. c. II. (3). 299. (1950).

寄主植物　アキギリ（*Salvia nipponica*）の葉に寄生。

採集地　待浜村。

分　布　日本。

221. ナンブアザミ銹病菌

**Puccinia Nishidana** Hennings.

Hennings—Hedwigia. XL. (26). (1901); Sacc.—l. c. XVI. 298. (1902). Syd.—l. c. I. 56. (1902); Ito—l. c. II. (3). 321. (1950).

寄主植物　ナンブアザミ（*Cirsium nipponicum*）およびノアザミ（*C. japonicum*）の葉に寄生。

採集地　〔ナンブアザミ〕岩手山。〔ノアザミ〕姉体村。

分　布　日本，樺太，支那大陸。

222. オヤマソバ褐銹病菌

**Puccinia nitidula** Tranzschel.

Tranzschel & Serebrian.—Myc. Ross. exs. no. 158—159. (1911); Sacc.—l. c. XXIII. 764. (1925); Ito—l. c. II. (3). 237. (1950).

寄主植物　オヤマソバ (*Pleuropteropyrum Nakaii*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本，満洲，西比利亜，欧洲。

223．ツリフネソウ銹病菌

**Puccinia Nolitangeris** Corda.

Corda—Icon. Fung. Ⅳ. 16. (1840); Ito—l. c. Ⅱ. (3). 263. (1950).

Syn. *Puccinia argentata* Winter. Winter—Pilze Deutschl. Ⅰ. 194. (1884); Sacc.—l. c. Ⅶ. 639. (1888); Syd.—l. c. Ⅰ. 450. (1903).

寄主植物　ツリフネソウ (*Impatiens Textori*) およびキツリフネ (*I. Noli-tangere*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ツリフネソウ〕盛岡；簗川村；八甲田山。〔キツリフネ〕田代村；有戸村（青森県)。

分　　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，支那大陸，西比利亜，欧洲，北米。

224．セリ銹病菌

**Puccinia Oenanthes-stoloniferae** Ito.

Tranzschel—Consp. Ured. URSS. 299. (1939); Ito—l. c. Ⅱ. (3). 283. (1950).

Syn. *Uredo Oenanthes* Dietel. Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXⅧ. 290. (1900).

*Puccinia Oenanthes* (non Carestia, 1876) Miyake. Miyake—Jour. Sapporo Agr. Coll. Ⅱ. 106. (1906); Sacc—l. c. XXI. 629. (1912).

寄主植物　セリ (*Oenanthe stolonifera*) の茎葉に寄生。

採 集 地　本宮村；盛岡；姉体村。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸。

225．キタヨシ葉鞘銹病菌

**Puccinia okatamaensis** Ito.

Ito—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. Ⅲ. 226. (1909); l. c. (Myc. Fl. Jap.) Ⅱ. (3). 167. (1950); Sacc.—l. c. XXI. 687. (1912).

寄主植物　キタヨシ (*Phragmites vulgaris*) の茎および葉鞘に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，支那大陸。

226．アオヤギソウ銹病菌

**Puccinia pachycephala** Dietel.

Dietel—Ann. Myc. Ⅳ. 305. (1906); Sacc.—l. c. XXI. 673. (1912); Ito—l. c. Ⅱ. (3). 223. (1950).

寄主植物　アオヤギソウ (*Veratrum Maximowiczii*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山；滝沢村；東根山；五葉山；田代村；上平（志和)；須川岳。

分　　布　日本，朝鮮，支那大陸。

227. オトコエシ銹病菌

**Puccinia Patriniae** Hennings.

Hennings—Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. 261. (1901); Sacc.—l. c. XVI. 290. (1902); Syd.—l. c. I. 201. (1902).

寄主植物　オトコエシ (*Patrinia villosa*) の葉に寄生。

採 集 地　黒沢尻；台温泉；鶯宿；八甲田山。

分　　布　日本，台湾，朝鮮，支那大陸。

228. ヨシ銹病菌

**Puccinia Phragmitis** (Schum.) Körnicke.

Körnicke—Hedwigia. XV. 179. (1876); Sacc.—l. c. VII. 630. (1888); Syd.—l. c. I. 787. (1904).

Syn. *Uredo Phragmitis* Schumacher. Schumacher—Enum. Fl. Saell. II. 231. (1803).

*Puccinia arundinacea* Hedwig, f. De Candolle—Encycl. VIII. 250. (1808); Fl. Fr. VI. 59. (1815); Ito—l. c. II. (3). 169. (1950).

*Aecidium Rumicis* Persoon. Persoon—Syn. Meth. Fung. 207. (1801).

寄主植物　ギシギシ (*Rumex japonicus*) およびヨシ (*Phragmites longivalvis*) に寄生。

採 集 地　〔ギシギシ〕米内村；盛岡；好摩；国見温泉；岩手山。〔ヨシ〕盛岡。

分　　布　日本，樺太，支那大陸，欧洲，北米，南米，阿弗利加。

229. ダケゼリ銹病菌

**Puccinia Pimpinellae** Martius.

Martius—Fl. Mosq. II. 226. (1817); Sacc.—l. c. VII. 616. (1888). p. p.; Syd.—l. c. I. 408. (1903); Ito—l. c. II. (3). 285. (1950).

寄主植物　ダケゼリ (*Pimpinella calycina*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山；早池峯山。

分　　布　日本，台湾，欧洲，北米。

230. スズメノカタビラ銹病菌

**Puccinia Poae-nemorensis** Otth.

Otth—Mitth. Naturf. Ges. Bern. (1870). 113. (1871).

Syn. *Puccinia Poae-sudeticae* Jφrstad. Jφrstad—Mag. Naturv. LXX. 325. 1932.

寄主植物　スズメノカタビラ (*Poa annua*) およびナガハグサ (*P. pratensis*) の葉に寄生。

採 集 地　〔スズメノカタビラ〕盛岡；太田村。〔ナガハグサ〕盛岡。

分　　布　世界各地。

231. イタドリ銹病菌

**Puccinia Polygoni-amphibii** Persoon.

Persoon—Syn. Meth. Fung. 227. (1801); Syd.—l. c. I. 569. (1903); Ito—l. c. II. (3) 231. (1950).

Syn. *Puccinia Polygoni* (non PERS. 1794) ALBERTINI & SCHWEINITZ—Consp. Fung. 132. (1805).

寄主植物 フウロソウ (*Geranium nepalense*). アキノウナギズカミ (*Persicaria Sieboldii*), ミゾソバ (*P. Thunbergii*), イタドリ (*Reynoutria japonica* var. *typica*), オオイタドリ (*R. sachalinensis*) およびミズヒキ (*Tovara filiformis*) の葉に寄生。

採 集 地 〔フウロソウ〕盛岡; 姫神山; 箱ヶ峯; 鬼越; 簗川村; 寺田村; 玉山村; 姉体村; 須川岳; 甲子村。〔アキノウナギズカミ〕盛岡; 簗川村; 有戸村 (青森県); 碇ヶ関 (青森県)。〔ミゾソバ〕簗川村; 盛岡。〔イタドリ〕簗川村; 平泉; 岩手山; 田代村; 盛岡; 鮫; 種市村; 鶯宿; 碇ヶ関 (青森県)。〔オオイタドリ〕花巻; 盛岡; 姥屋敷; 玉山村。〔ミズヒキ〕岩手山; 滝沢山; 浅岸村; 簗川村; 盛岡; 弘前 (青森県)。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 印度, 欧洲, 北米, 南米, 阿弗利加。

232. ゴゼンタチバナ銹病菌

**Puccinia porphyrogenita** CURTIS.

THUMEN—Myc. univ. no. 545. (1876); SACC.—l. c. VII. 703. (1888); ITO—l. c. II. (3). 287. (1950).

Syn. *Puccinia acuminata* (non FUCKEL, 1869) PECK. PECK—Rept. N. Y. State Mus. XXIII. 57. (1872); SYD.—l. c. I. 352. (1902).

寄主植物 ゴゼンタチバナ (*Chamaepericlimenum* canadense) の葉に寄生。

採 集 地 八甲田山。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 北米。

233. カワラマツバ銹病菌

**Puccinia punctata** LINK.

LINK—Observ. II. 30. (1815); SYD.—l. c. I. 213. (1902); ITO—l. c. II. (3). 304. (1950).

Syn. *Puccinia Galii* SCHWEINITZ. SCHWEINITZ—Schr. Nat. Ges. Leipzig. I. 73. (1822).

寄主植物 ヨツバムグラ (*Galium trachyspermum*) およびカワラマツバ (*G. verum* var. *leiocarpum* f. *lacteum*) の茎葉に寄生。

採 集 地 〔ヨツバムグラ〕姉体村。〔カワラマツバ〕姥屋敷; 滝沢村; 盛岡; 好摩; 米内村; 茨島野; 黒石野。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, ヒマラヤ, 欧洲, 北米, 南米, 濠洲, ニュージランド。

234. サイトウガヤ冠銹病菌

**Puccinia rangiferina** ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 194. (1909); l. c. II. (3). 149. (1950); SACC.—l. c. XXI. 689. (1921).

寄主植物 サイトウガヤ (*Calamagrostis arundinacea* var. *sciuroides*) の葉および茎に寄生。

採 集 地 盛岡; 滝沢山; 南昌山; 太田村; 煙山村; 軽米村。

分 布 日本, 満洲, 支那大陸。

235. ウマノミツバ銹病菌

**Puccinia Saniculae** GREVILLE.

GREVILLE—Fl. Edinb. 431. (1824); SACC.—l. c. VII. 618. (1888); SYD.—l. c. I. 413. (1903); ITO—l. c. II. (3). 286. (1950).

寄主植物　ウマノミツバ（オニミツバ）(*Sanicula elata* var. *japonica*) の葉に寄生。

採集地　岩手山。

分　布　日本，支那大陸，西比利亜，欧洲。

236. クロクモソウ銹病菌

**Puccinia Saxifragae** SCHLECHTENDAL.

SCHLECHTENDAL—Fl. Berol. II. 134. (1824); SACC.—l. c. VII. 678. (1888); SYD.—l. c. I. 500. (1903); ITO—l. c. II. (3). 259. (1950).

寄主植物　クロクモソウ (*Saxifraga fusca* var. *Kikubuki*) の葉に寄生。

採集地　早池峯山；須川岳；焼石岳。

分　布　日本，樺太，千島列島，カムチヤツカ，西比利亜，欧洲，北米。

237. イワカガミ銹病菌

**Puccinia Scbizocodonis** PATOUILLARD.

PATOUILLARD—Bull. Soc. Myc. Fr. III. 124. (1887); SACC.—l. c. IX. 301. (1891); SYD.—l. c. I. 350. (1902); ITO—l. c. II. (3). 288. (1950).

寄主植物　イワカガミ (*Shortia soldanelloides* var. *genuina*) の葉に寄生。

採集地　八甲田山；駒ケ岳（岩手郡）；岩手山；須川岳。

分　布　日本。

238. クサヨシ銹病菌

**Puccinia sessilis** SCHNEIDER.

SCHRÖTER—Abh. Schles. Ges. XLVIII. 19. (1870); SACC.—l. c. VII. 624. (1888); SYD. l. c. I. 781. (1904); ITO—l. c. II. (3). 165. (1950).

Syn. *Aecidium Hostae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 588. (1905); SACC.—l. c. XXI. 783. (1912); SYD.—l. c. IV. 285. (1923); ITO—l. c. II. (3). 361. (1950).

寄主植物　ミズギボウシ (*Hosta longissima* var. *brevifolia*) およびクサヨシ (*Phalaris arundinacea* var. *genuina*) の葉に寄生。

採集地　〔ミズギボウシ〕厨川村；姉体村。〔クサヨシ〕盛岡。

分　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，西比利亜，欧洲，北米。

239. ハチジョウナ銹病菌

**Puccinia Sonchi** ROBERGE.

DESMAZIERES—Ann. Sci. Nat. 3. Sér. XI. 274. (1849); SACC.—l. c. VII. 638. (1888); SYD.—l. c. I. 154. (1902); ITO—l. c. II. (3). 338. (1950).

寄主植物　ハチジョウナ (*Sonchus arvensis* var. *uliginosus*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；野田村。

分　　布　日本，樺太，朝鮮，満洲，支那大陸，欧洲。

240.　タンポポ類銹病菌

**Puccinia Taraxaci** PLOWRIGHT.

PLOWRIGHT—Monogr. Brit. Ured. & Ustil. 186. (1889); SACC.—l. c. IX. 305. (1891); SYD. —l. c. I. 164. (1902); ITO -l. c. II. (3). 340. (1950).

寄主植物　タンポポ (*Taraxacum platycarpum*) およびトワダタンポポ (*T. towadense*) の葉に寄生。

採 集 地　〔タンポポ〕盛岡。〔トワダタンポポ〕有戸村 (青森県)。

分　　布　日本，樺太，千島列島，朝鮮，満洲，西比利亜，ヒマラヤ，支那大陸，欧洲，北米。

241.　カナビキソウ銹病菌

**Puccinia Thesii-decurrentis** DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 225. (1908); SACC.—l. c. XXI. 668. (1912); SYD.—l. c. IV. 592. (1924); ITO—l. c. II. (3). 228. (1950).

Syn. *Uredo Thesii-decurrentis* HENNINGS. HENNINGS—Hedwigia. XL. (125). (1901); SACC. -l. c. XVII. 451. (1905); SYD.—l. c. IV. 592. (1924).

寄主植物　カナビキソウ (*Thesium chinensis*) の茎葉に寄生。

採 集 地　盛岡；黒石野。

分　　布　日本，朝鮮，支那大陸。

242.　タムラソウ銹病菌

**Puccinia tinctoriicola** MAGNUS.

MAGNUS—Oesterr. Not. Zeits. (1902). 491. (1902); SYD.—l. c. I. 867. (1904); ITO—l. c. II. (3). 336. (1950).

寄主植物　タムラソウ (*Serratula insularis*) の葉に寄生。

採 集 地　中野村 (岩手郡)。

分　　布　日本，支那大陸。

243.　ミヤマカラマツ銹病菌

**Puccinia Togashiana** HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. III. 141. (1935); ITO—l. c. II. (3). 252. (1950).

寄主植物　ミヤマカラマツ (*Thalictrum tuberiferum*) の葉に寄生。

採 集 地　岩手山。

分　　布　日本。

244.　ミツバゼリ銹病菌

**Puccinia tokyensis** SYDOW.

SYD.—l. c. I. 377. (1902); SACC.—l. c. XVII. 345. (1905); ITO—l. c. II. (3). 281. (1950).

Syn. *Aecidium Cryptotaeniae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 288. (1901); SACC.—l. c. XVI. 335. (1902).

*Uredo Cryptotaeniae* SYDOW. SYD.—Mem. Herb. Boiss. IV. 4. (1900).

寄主植物　ミツバゼリ（*Cryptotaenia japonica*）の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；六原；平泉；浅岸村；台温泉；早池峯山；門馬村。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

245. モミヂカラマツ銹病菌

**Puccinia Trautvetteriae** SYDOW et HOLWAY.

SYD.—l. c. I. 552. (1903); SACC—l. c. XVII. 357. (1905); ITO—l. c. II. (3). 252. (1950).

寄主植物　モミヂカラマツ（*Trautvetteria japonica*）の葉に寄生。

採 集 地　岩手山；牛形山（和賀郡）。

分　　布　日本，樺太，千島列島，北米。

246. コムギ赤銹病菌

**Puccinia triticina** ERIKSSON.

ERIKSSON—Ann. Sci. Nat. (8). IX. 270. (1899); SACC.—l. c. XVII. 376. (1905); SYD.—l. c. I. 716. (1903); ITO—l. c. II. (3). 131. (1950).

寄主植物　コムギ（*Triticum sativum* var. *vulgare*）の茎葉に寄生。

採 集 地　本宮村；飯岡村；盛岡；厨川村。

分　　布　世界各地。

247. スミレ類銹病菌

**Puccinia Violae** DE CANDOLLE.

DE CANDOLLE—Fl. Fr. VI. 62. (1815); SACC.—l. c. VII. 609. (1888); SYD.—l. c. I. 439. (1903); ITO—l. c. II. (3). 266. (1950).

寄主植物　タチツボスミレ（*Viola grypoceras*）およびアオイスミレ（*V. nipponica*）の葉に寄生。

採 集 地　〔タチツボスミレ〕簗川村；浅岸村；久慈町；厨川町；姉体村；有戸村（青森県）。〔アオイスミレ〕簗川村；浅岸村；盛岡。

分　　布　日本，樺太，千島列島，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，ヒマラヤ，西比利亜，欧洲，北米，南米，ニュージーランド。

248. オオバキスミレ銹病菌

**Puccinia Violae-glabellae** MIURA.

SYD.—Ann. Myc. XI. 101. (1913); SACC—l. c. XXIII. 785. (1925); ITO—l. c. II. (3). 268. (1950).

寄主植物　オオバキスミレ（*Viola brevistipulata*）およびタカネスミレ（*V. crassa*）の葉に寄生。

採集地　〔オオバキスミレ〕岩手山；駒ヶ岳（岩手郡）；八甲田山；岩木山；仙岩峠；須川岳。
〔タカネスミレ〕岩手山。

分　布　日本，朝鮮。

249．アキノキリンソウ銹病菌

**Puccinia Virgaureae** LIBERT.

LIBERT—Crypt. Pl. Arduenna. IV. no. 393. (1837); SACC.—l. c. VII. 679. (1888); SYD.—l. c. I. 151. (1902); ITO—l. c. II. (3). 337. (1950).

寄主植物　アキノキリンソウ（*Solidago Virgaurea*）の葉に寄生。

採集地　岩手山。

分　布　日本，樺太，欧洲，北米。

250．コキンバイ銹病菌

**Puccinia Waldsteiniae** CURTIS.

PECK—Ann. Rept. N. Y. State Mus. XXV. 120. (1873); SACC.—l. c. VII. 699. (1888); SYD.—l. c. I. 490. (1903); ITO—l. c. II. (3). 260. (1950).

寄主植物　コキンバイ（*Waldsteinia ternata*）の葉に寄生。

採集地　早池峯山。

分　布　日本，樺太，満洲，北米。

251．オナモミ銹病菌

**Puccinia Xanthii** SCHWEINITZ.

SCHWEINITZ—Syn. Fung. Carol. 73. (1833); SACC.—l. c. VII. 706. (1888); SYD.—l. c. I. 184. (1902); ITO—l. c. II. (3). 341. (1950).

寄主植物　オナモミ（*Xanthium Strumarium*）の葉に寄生。

採集地　岩手山。

分　布　日本，北米，西印度諸島，ハワイ諸島。

252．シバ銹病菌

**Puccinia Zoysiae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 48. (1903); SACC.—l. c. XVII. 375. (1905); SYD.—l. c. I. 833. (1904); ITO—l. c. II. (3). 178. (1950).

Syn. *Aecidium Paederiae* DIETEL. DIETEL—Hedwigia. XXXVI. 297. (1897); SACC.—l. c. XIV. 382. (1899); SYD.—l. c. IV. 81. (1923).

寄主植物　ヤイトバナ（ヘクソカズラ）（*Paederia chinensis*）およびシバ（*Zoysia japonica*）の葉に寄生。

採集地　〔ヤイトバナ〕盛岡。〔シバ〕簗川村；盛岡；鮫。

分　布　日本，台湾，朝鮮，満洲，支那大陸，フイリツピン諸島。

### Miyagia MIYABE.

253. ヤマハハコ銹病菌

**Miyagia Anaphalidis** MIYABE.

SYDOW—Ann. Myc. XI. 107. (1913); ITO—l. c. II. (3). 341. (1950).
Syn. *Puccinia Anaphalidis* SACCARDO et TROTTER. SACC.—l. c. XXIII. 673. (1925).

寄主植物　ヤマハハコ (*Anaphalis margaritacea*) およびカワラハハコ (*A. yedoensis*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ヤマハハコ〕簗川村；岩手山；葛巻。〔カワラハハコ〕岩手山。

分　　布　日本，千島列島，樺太，支那大陸。

## 不完全銹菌類
## UREDINALES IMPERFECTI

### Aecidium PERSOON.

254. ノブキ腫銹病菌

**Aecidium Adenocauli** SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XI. 111. (1913); l. c. IV. 22. (1923); SACC.—l. c. XXIII. 875. (1925); ITO—l. c. II. (3). 381. (1950).

寄主植物　ノブキ (*Adenocaulon bicolor* ear. *adhaerescens*) の葉に寄生。

採 集 地　八甲田山；区界峠；早池峯山；簗川村。

分　　布　日本，蘇領沿海州。

255. ウコギ腫銹病菌

**Aecidium Acanthopanacis** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 589. (1905); SACC.—l. c. XXI. 764. (1912); SYD—l. c. IV. 159. (1923); ITO—l. c. II. (3). 374. (1950).

寄主植物　ウコギ (*Acanthopanax spinosum*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本。

256. モミヂハグマ腫銹病菌

**Aecidium Ainsliaeae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 571. (1900); SACC.—l. c. XVI. 338. (1902); SYD.—l. c. IV. 23. (1923); ITO—l. c. II. (3). 381. (1950).

寄主植物　モミヂハグマ (*Ainsliaea acerifolia*) の葉に寄生。

採 集 地　早池峯山；宮古；御明神村；台温泉；須川岳。

分　　布　日本，朝鮮，満洲。

257.　ミズタマソウ腫銹病菌

**Aecidium Circaeae** CES. et MONT.

CES. & MONT.—Syll. Crypt. 312. (1856); SACC.—l. c. VII. 791. (1888); SYD.—l. c. IV. 161. (1923); ITO—l. c. II. (3). 373. (1950).

寄主植物　タニタデ (*Circaea erubescens*) およびミズタマソウ (*C. mollis*) の葉に寄生。

採 集 地　〔タニタデ〕八甲田山。〔ミズタマソウ〕大出村；区界峠；玉山村；台温泉；簗川村。

分　　布　日本，欧洲。

258.　ムラサキケマン腫銹病菌

**Aecidium corydalinum** SYDOW.

SYD.—l. c. IV. 235. (1923); SACC.—l. c. XXIII. 905. (1925); ITO—l. c. II. (3). 366. (1950).

寄主植物　ムラサキケマン (*Corydalis incisa*) の葉に寄生。

採 集 地　飯岡村；繫温泉；米内村；黒石野；盛岡；厨川村；館坂村。

分　　布　日本。

259.　チゴユリ腫銹病菌

**Aecidium Dispori** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 571. (1900); SACC.—l. c. XVI. 347. (1902); SYD.—l. c. IV. 284. (1923); ITO—l. c. II. (3). 361. (1950).

寄主植物　チゴユリ (*Disporum smilacinum*) およびホウチャクソウ (*D. sessile*) の葉に寄生。

採 集 地　〔チゴユリ〕東根山；南昌山；有戸村（青森県）。〔ホウチャクソウ〕須川岳。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

260.　アキグミ腫銹病菌

**Aecidinm Elaeagni-umbellatae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 107. (1905); SACC.—l. c. XXI. 778. (1912); SYD.—l. c. IV. 165. (1923); ITO—l. c. II. (3). 372. (1950).

寄主植物　アキグミ (*Elaeagnus crispa*) の葉に寄生。

採 集 地　楢原（福島県）。

分　　布　日本。

261.　イカリソウ腫銹病菌

**Aecidium Epimedii** HENNINGS et SHIRAI.

HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 264. (1900); SACC.—l. c. XVI. 326. (1902); SYD.—l. c. IV. 347. (1924); ITO—l. c. II. (3). 365. (1950).

寄主植物　イカリソウ (*Epimedium macranthum* var. *violaceum*) の葉に寄生。

採 集 地　南昌山；黒石野；柳沢村；滝沢村；姫神山；浅岸村。

分　　布　日本，朝鮮。

262. タビラコ腫銹病菌

**Aecidium Eritrichii** HENNINGS.

HENNINGS—Hedwigia. XLI. (21). (1902); SACC.—l. c. XVII. 418. (1905); SYD.—l. c. IV. 121. (1923); ITO—l. c. II. (3). 376. (1950).

Syn. *Aecidium Trigonotis* SYDOW. SYD.—Ann. Myc. VII. 169. (1909); l. c. IV. 121. (123); SACC.—l. c. XXI. 771. (1912).

寄主植物　タビラコ（*Trigonotis peduncularis*）の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，満洲

263. サギゴケ腫銹病菌

**Aecidium foetidum** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 289. (1901); SACC.—l. c. XVI. 345. (1902); SYD.—l. c. IV. 104. (1923); ITO—l. c. II. (3). 379. (1950).

寄主植物　サギゴケ（*Mazus Miquelii* var. *stolonifer.* f. *violascens*）の茎葉に寄生。

採 集 地　盛岡；区界峠；御明神村；湯本村。

分　　布　日本，台湾，支那大陸。

264. マンサク銹病菌

**Aecidium Hamamelidis** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 571. (1900); SACC.—l. c. XVI. 333. (1902); SYD.—l. c. IV. 226. (1923); ITO—l. c. II. (3). 368. (1950).

寄主植物　マンサク（*Hamamelis japonica*）の葉に寄生。

採 集 地　岩手山；南昌山；台温泉；駒ヶ岳（岩手郡）；小出村；橋場。

分　　布　日本，支那大陸。

265. ノリウツギ腫銹病菌

**Aecidium Hydrangeae-paniculatae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 630. (1903); SACC.—l. c. XVII. 429. (1905); SYD.—l. c. IV. 228. (1923); ITO—l. c. II. (3). 367. (1950).

寄主植物　ノリウツギ（*Hydrangea paniculata* var. *floribunda*）の葉に寄生。

採 集 地　宮古；黒石野；早池峯山；須川岳；簗川村；八甲田山；雫石村；盛岡。

分　　布　日本。

266. ムカゴイラクサ腫銹病菌

**Aecidium Laporteae** HENNINGS.

HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 159. (1905); SACC.—l. c. XXI. 782. (1912); SYD. l. c. IV. 272. (1923); ITO—l. c. II. (3). 363. (1950).

寄主植物 ムカゴイラクサ (*Laportea bulbifera*) の葉に寄生。

採 集 地 台温泉。

分 布 日本。

267. ウバユリ腫銹病菌

**Aecidium Lilii-cordifoliae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 629. (1903); SACC.—l. c. XVII. 435. (1905); SYD.—l. c. IV. 285. (1923); ITO—l. c. II. (3). 361. (1950).

寄主植物 ウバユリ (*Cardiocrinum cordatum=Lilium cordifolium*) の葉に寄生。

採 集 地 南昌山; 箱ヶ峯; 門馬村; 滝沢村; 八甲田山。

分 布 日本。

268. コナスビ腫銹病菌

**Aecidium Lysimachiae-japonicae** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Iahrb. XXXIV. 590. (1905); SACC.—l. c. XXI. 773. (1921); SYD.—l. c. IV. 150. (1923); ITO—l. c. II. (3). 375. (1950).

寄主植物 コナスビ (*Lysimachia japonica*) の葉に寄生。

採 集 地 弘前; 七戸町 (青森県); 盛岡; 南昌山; 小本村; 台温泉; 黒石野; 姫神山; 岩手山。

分 布 日本。

269. タブノキ腫銹病菌

**Aecidium Machili** HENNINGS.

HENNINGS—Hedwigia. XLI. 21. (1902); SACC.—l. c. XVII. 430. (1905); SYD.—l. c. IV. 236. (1923); ITO—l. c. II. (3). 366. (1950).

寄主植物 タブノキ (*Machilus Thunbergii*) の葉に寄生。

採 集 地 大原 (宮城県)。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, フイリツピン諸島。

27. アワブキ腫銹病菌

**Aecidium Meliosmae-myrianthae** HENNINGS et SHIRAI.

HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 264. (1901); SACC.—l. c. XVI. 333. (1902); SYD.—l. c. IV. 178. (1923); ITO—l. c. II. (3). 371. (1950).

寄主植物 アワブキ (*Meliosma myriantha*) の葉に寄生。

採 集 地 岩手山; 台温泉; 御明神村; 甲子村。

分 布 日本, 朝鮮, 支那大陸。

271. クワ赤渋病菌

**Aecidium Mori** BARCLAY.

BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LX. (2). 226. (1891); SACC.—l. c. XI. 221. (1895); SYD.—l. c. IV. 275. (1923); ITO—l. c. II. (3). 362. (1950).

寄主植物　クワ（*Morus bombycis*）の葉に寄生。

採 集 地　弘前；盛岡；雫石村；米内村；花巻。

分　　布　日本，朝鮮，支那大陸。

272.　コウヤボウキ腫銹病菌

**Aecidium Pertyae** HENNINGS.

HENNINGS—Monsunia. I. 4. (1899); SACC.—l. c. XIV. 337. (1899); SYD.—l. c. IV. 51. (1923); ITO—l. c. II. (3). 384. (1950).

寄主植物　コウヤボウキ（*Pertya scandens*）の葉に寄生。

採 集 地　岩城。

分　　布　日本。

273.　バイクヮウツギ腫銹病菌

**Aecidium Philadelphi** DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. XII. 85. (1914); SACC.—l. c. XXIII. 911. (1925); SYD.—l. c. IV. 229. (1923); ITO—l. c. II. (3). 367. (1950).

寄主植物　バイクヮウツギ（*Philadelphus Satsumi*）の葉に寄生。

採 集 地　早池峯山；黒石野；浅岸村；佐比内；甲子村。

分　　布　日本。

274.　ヤマハクカ腫銹病菌

**Aecidium Plectranthi** BARCLAY.

BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LIX. 104. (1890); SACC.—l. c. IX. 321. (1891); SYD.—l. c. IV. 113. (1923); ITO—l. c. II. (3). 378. (1950).

寄主植物　ヤマハクカ（*Amethystanthus inflexus*）の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；小本村。

分　　布　日本，支那大陸，西比利亜。

275.　イタドリ腫銹病菌

**Aecidium Polygoni-cuspidati** DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 629. (1903); SACC.—l. c. XVII. 434. (1905); SYD.—l. c. IV. 267. (1923); ITO—l. c. II. (3). 363. (1950).

寄主植物　イタドリ（*Reynoutria japonica* var. *typica*）の葉に寄生。

採 集 地　簗川村；南昌山；盛岡。

分　　布　日本，支那大陸。

276.　オオカマツカ腫銹病菌

**Aecidium Pourthiaeae** SYDOW.

SYD.—Mem. Herb. Boiss. no. 4. 3. (1900); l. c. (Monogr.). IV. 225. (1923); SACC.—l. c. XVI. 327. (1902); ITO—l. c. II. (3). 368. (1950).

寄主植物　オオカマツカ (*Pourthiaea villosa*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，支那大陸。

277.　クマヤナギ腫銹病菌

**Aecidium pulcherrimum** Ravenel.

Ravenel—Grevillea. III. 61. (1874); Sacc.—l. c. VII. 785. (1888); Syd.—l. c. IV. 176. (1923); Ito—l. c. II. (3). 371. (1950).

寄主植物　クマヤナギ (*Berchemia racemosa*) の葉に寄生。

採 集 地　弘前；滝沢村；多々良山；厨川村；岩手山；盛岡；黒石野；浅岸村。

分　　布　日本。

278.　アカネ腫銹病菌

**Aecidium Rubiae** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXXIV. 590. (1905); Sacc.—l. c. XXI. 768. (1921); Syd.—l. c. IV. 88. (1923); Ito—l. c. II. (3). 380. (1950).

寄主植物　アカネ (*Rubia Akane*) の葉に寄生。

採 集 地　盛岡；簗川村；滝沢村；黒石野；姫神山；渋民村。

分　　布　日本，朝鮮，満洲，支那大陸。

279.　クガイソウ腫銹病菌

**Aecidium Veronicae-sibiricae** Sydow.

Syd.—l. c. IV. 105. (1923); Sacc.—l. c. XXIII. 911. (1925); Ito—l. c. II. (3). 379. (1950).

寄主植物　クガイソウ (*Veronica virginiaca* var. *japonica*) およびエゾクガイソウ (*V. virginiaca* var. *sibirica*) の葉に寄生。

採 集 地　〔クガイソウ〕玉山村；宮古。〔エゾクガイソウ〕内川目村；姫神山；渋民村；神別峠(附馬牛村)。

分　　布　日本，西比利亜。

280.　サンショウ腫銹病菌

**Aecidium Zanthoxyli-schinifolii** Dietel.

Dietel—Engl. Bot. Jahrb. XXXIV. 589. (1905); Sacc.—l. c. XXI. 758. (1912); Syd.—l. c. IV. 202. (1923); Ito—l. c. II. (3). 369. (1950).

寄主植物　サンショウ (*Xanthoxylum piperitum*) の葉に寄生。

採 集 地　浅岸村。

分　　布　日本，支那大陸。

## Caeoma LINK.

281．アスナロヒジキ菌

**Caeoma deformans** (BERK. et BR.) TUBEUF.

TUBEUF—Bot. Centralbl. LXI. 48. (1895); Pflanzenkr. 432. (1895); SYD.—l. c. IV. 375. (1924); ITO—l. c. II. (3). 359. (1950).

Syn. *Uromyces deformans* BERKELEY et BROOME. BERK. & BR. —Jour. Linn. Soc. XVI. 52. (1878); SACC—l. c. VII. 585. (1888)。

寄主植物　クロベ (*Thuja Standishii*) およびヒノキアスナロ (*Thujopsis dolabrata*) の枝葉に寄生。

採 集 地　〔クロベ〕箱ケ峯。〔ヒノキアスナロ〕早池峯山。

分　　布　日本。

282．ウメ赤渋病菌

**Caeoma Makinoi** KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XVII. 15. (1903); SACC.—l. c. XVII. 459. (1905); SYD.—l. c. IV. 371. (1924); ITO—l. c. II. (3). 359. (1950).

寄主植物　ウメ (*Prunus Mume*) の葉および花に寄生。

採 集 地　盛岡。

分　　布　日本，朝鮮，満洲。

283．ヤマザクラ赤渋病菌

**Caeoma radiatum** SHIRAI.

SHIRAI—Bot. Mag. Tokyo. IX. 243. (1895); SACC.—l. c. XIV. 408. (1899); SYD.—l. c. IV. 371. (1924); ITO—l. c. II. (3). 359. (1950).

寄主植物　ミヤマザクラ (*Prunus Maximowiczii*) およびヤマザクラ (*P. serrulata* var. *spontanea*) の葉に寄生。

採 集 地　〔ミヤマザクラ〕姥屋敷。〔ヤマザクラ〕滝沢村；柳沢村。

分　　布　日本。

# 菌　索　引

(アルファベット順)


Aecidium Adenocauli SYDOW ....71
Ae. Acanthopanacis DIETEL ....71
Ae. Ainsliaeae DIETEL ....71
Ae. Circaeae CES. et MONT. ....72
Ae. corydalinum SYDOW ....72
Ae. Dispori DIETEL ....72
Ae. Elaeagni-umbellatae DIETEL ....72
Ae. Epimedii HENNINGS et SHIRAI ....72
Ae. Eritrichii HENNINGS ....73
Ae. foetidum DIETEL ....73
Ae. Hamamelidis DIETEL ....73
Ae. Hydrangeae-paniculatae DIETEL ....73
Ae. Laporteae HENNINGS ....73
Ae. Lilii-cordifoliae DIETEL ....74
Ae. Lysimachiae-japonicae DIETEL ....74
Ae. Machili HENNINGS ....74
Ae. Meliosmae-myrianthae HENNINGS et SHIRAI ....74
Ae. Mori BARCLAY ....74
Ae. Pertyae HENNINGS ....75
Ae. Philadelphi DIETEL ....75
Ae. Plectranthi BARCLAY ....75
Ae. Polygoni-cuspidati DIETEL ....75
Ae. Pourthiaeae SYDOW ....75
Ae. pulcherrimum RAVENEL ....76
Ae. Rubiae DIETEL ....76
Ae. Veronicae-sibiricae SYDOW ....76
Ae. Zanthoxyli-schinifolii DIETEL ....76
Blastospora Itoana TOGASHI et ONUMA ....38
B. Smilacis DIETEL ....38
Caeoma deformans (BERK. et BR.) TUBEUF ....77
C. Makinoi KUSANO ....77
C. radiatum SHIRAI ....77
Chnoopsora Itoana HIRATSUKA, f. ....22
Chrysomyxa Empetri (PERS.) SCHROTER ....25
Ch. Ledi DE BARY ....25
Ch. Pirolae ROSTRUP ....25
Ch. Rhododendri DE BARY ....25
Coleosporium Asterum (DIET.) SYDOW ....26
C. Cacaliae OTTH ....26
C. Campanulae LEVEILLE ....26
C. Clematidis BARCLAY ....27

C. Clematidis-apiifoliae DIETEL ........ 27
C. Clerodendri DIETEL ........ 27
C. Eupatorii ARTHUR ........ 27
C. Fauriae SYDOW ........ 28
C. Horianum HENNINGS ........ 28
C. Ligulariae THUMEN ........ 28
C. Melampyri TULASNE ........ 28
C. Perillae SYDOW ........ 28
C. Petasitis LEVEILLE ........ 29
C. Phellodendri KOMAROV ........ 29
C. Plectranthi BARCLAY ........ 29
C. Pulsatillae LEVEILLE ........ 29
C. Saussureae THUMEN ........ 30
C. Senecionis FRIES ........ 30
C. Xanthoxyli DIETEL et SYDOW ........ 30
Cronartium flaccidum (ALB. et SCHW.) WINTER ........ 24
C. kamtschaticum JφRSTAD ........ 24
C. Quercuum MIYABE ........ 24
Gymnosporangium Haraeanum SYDOW ........ 36
G. japonicum SYDOW ........ 36
G. Juniperi LINK ........ 37
G. Miyabei YAMADA et I. MIYAKE ........ 37
G. nipponicum YAMADA ........ 37
G. Yamadae MIYABE ........ 37
Hyalopsora Polypodii (DIET.) MAGNUS ........ 12
H. Yamadana HIRATSUKA, f. ........ 12
Melampsora arctica ROSTRUP ........ 19
M. Chelidonii-Pierotii MATSUMOTO ........ 19
M. coleosporioides DIETEL ........ 19
M. Euphorbiae-dulcis OTTH ........ 20
M. humilis DIETEL ........ 20
M. Hypericorum SCHROTER ........ 20
M. Kusanoi DIETEL ........ 20
M. Larici-Capraearum KLEBAHN ........ 21
M. Larici-epitea KLEBAHN ........ 21
M. Larici-populina KLEBAHN ........ 21
M. Larici-Urbaniana MATSUMOTO ........ 21
M. Lini (EHRENB.) LEVEILLE ........ 21
M. Magnusiana WAGNER ........ 22
M. microspora DIETEL ........ 22
Melampsorella Caryophyllacearum SCHROTER ........ 19
Melampsoridium Alni (THUM.) DIETEL ........ 17
M. betulinum (DESM.) KLEBAHN ........ 18
M. Carpini (FUCK.) DIETEL ........ 18
M. Hiratsukanum ITO ........ 18

Milesina Asplenii-incisi (FAULL) HIRATSUKA, f. ....11
M. exigua FAULL ....11
M. microspora HIRATSUKA, f. ....11
Miyagia Anaphalidis MIYABE ....71
Nyssopsora asiatica LUTJEHARMS ....34
N. Cedrelae (HORI) TRANZSCHEL ....34
N. Koelreuteriae (SYD.) TRANZSCHEL ....35
Ochropsora Ariae (FUCK.) SYDOW ....30
Phakopsora Ampelopsidis DIETEL et SYDOW ....23
Ph. Artemisiae HIRATSUKA, f. ....23
Ph. Meliosmae KUSANO ....23
Phragmidium brevipedicellatum HIRATSUKA, f. ....32
Ph. griseum DIETEL ....32
Ph. papillatum DIETEL ....32
Ph. pauciloculare (DIET.) SYDOW ....32
Ph. Potentillae (PERS.) KARSTEN ....33
Ph. Rosae-multiflorae DIETEL ....33
Ph. Rosae-rugosae KASAI ....33
Ph. Rubi-japonici KASAI ....33
Ph. Rubi-Oldhami TOGASHI et MAKI ....34
Ph. Yamadana HIRATSUKA, f. ....34
Pileolaria Klugkistiana (DIET.) DIETEL ....35
P. Shiraiana (DIET. et SYD.) ITO ....35
P. Toxicodendri (BERK. et RAV.) ARTHUR ....35
Puccinia Absinthii HEDWIG, f. ....46
P. Acetosae KORNICKE ....46
P. Agropyri ELLIS et EVERHART ....46
P. Allii (DC.) RUDOLPHI ....47
P. alpina FUCKEL ....47
P. Angelicae FUCKEL. ....47
P. angustata PECK ....47
P. aomoriensis SYDOW ....48
P. Artemisiae-Keiskeanae MIURA ....48
P. Arundinellae-anomalae DIETEL ....48
P. asarina KUNZE ....48
P. asiatica (KOM.) SYDOW ....49
P. Asparagi-lucidi DIETEL ....49
P. Asperulae-odoratae WURTH. ....49
P. baicalensis TRANZSCHEL ....49
P. Baryi (BERK. et BR.) WINTER ....49
P. Belamcandae DIETEL ....50
P. Benkei KUSANO ....50
P. Bistortae DE CANDOLLE ....50
P. calthaecola SCHROTER ....50
P. calumnata SYDOW ....50

P. Campanulae CARMICHAEL ....51
P. Caricis-blepharicarpae HIRATSUKA, f. ....51
P. Caricis-siderostictae DIETEL ....51
P. Carthami (HUTZELM.) CORDA ....51
P. Chrysanthemi ROZE ....52
P. Chrysosplenii GREVILLE ....52
P. Cicutae LASCH ....52
P. Circaeae PERSOON ....52
P. Cirsii LASCH ....52
P. Convolvuli CASTAGNE ....53
P. Crepidis-japonicae DIETEL ....53
P. Diarrhenae MIYABE et ITO ....53
P. Dieteliana SYDOW ....53
P. Dioscoreae KOMAROV ....54
P. dispersa ERIKSSON ....54
P. Elymi WESTENDORP ....54
P. erythropus DIETEL ....54
P. exhausta DIETEL ....54
P. Fergussoni BERKELEY et BROOME ....55
P. ferruginosa SYDOW ....55
P. Funkiae DIETEL ....55
P. Glechomatis DE CANDOLLE ....55
P. glumarum ERIKSSON et HENNING ....55
P. Glyceriae ITO ....56
P. graminis PERSOON ....56
P. hakkodensis HIRATSUKA, f. ....56
P. Halorrhagidis SYDOW ....56
P. Helianthi SCHWEINITZ ....56
P. Hemerocallidis THUMEN ....57
P. Hieracii MARTIUS ....57
P. Hierochloae ITO ....57
P. himalensis (BARCL.) DIETEL ....57
P. Hordei OTTH ....58
P. Horiana HENNINGS ....58
P. iwateyamensis HIRATSUKA, f. ....58
P. japonica DIETEL ....58
P. Kusanoi DIETEL ....59
P. Lactucae-debilis DIETEL ....59
P. Lactucae-denticulatae DIETEL ....59
P. Lactucae-repentis MIYABE et MIYAKE ....59
P. littoralis ROSTRUP ....59
P. Lolii NIELSEN ....60
P. longicornis PATOUILLARD et HARIOT ....60
P. lycoridicola HIRATSUKA, f. et HARA ....60
P. Magnusiana KORNICKE ....60

P. Majanthemi DIETEL ....60
P. melanoplaca SYDOW ....61
P. Menthae PERSOON ....61
P. Metanarthecii PATOUILLARD ....61
P. minussensis THUMEN ....61
P. Miscanthi MIURA ....62
P. Miurae SYDOW ....62
P. Miyakei SYDOW ....62
P. Miyoshiana DIETEL ....62
P. moriokaensis ITO ....63
P. Nanbuana HENNINGS ....63
P. nipponica DIETEL ....63
P. Nishidana HENNINGS ....63
P. nitidula TRANZSCHEL ....63
P. Nolitangeris CORDA ....64
P. Oenanthes-stoloniferae ITO ....64
P. okatamaensis ITO ....64
P. pachycephala DIETEL ....64
P. Patriniae HENNINGS ....65
P. Phragmitis (SCHUM.) KORNICKE ....65
P. Pimpinellae MARTIUS ....65
P. Poae-nemorensis OTTH ....65
P. Polygoni-amphibii PERSOON ....65
P. porphyrogenita CURTIS ....66
P. punctata LINK ....66
P. rangiferina ITO ....66
P. Saniculae GREVILLE ....67
P. Saxifragae SCHLECHTENDAL ....67
P. Schizocodonis PATOUILLARD ....67
P. sessilis SCHNEIDER ....67
P. Sonchi ROBERGE ....67
P. Taraxaci PLOWRIGHT ....68
P. Thesii-decurrentis DIETEL ....68
P. tinctoriicola MAGNUS ....68
P. Togashiana HIRATSUKA, f. ....68
P. tokyensis SYDOW ....68
P. Trautvetteriae SYDOW et HOLWAY ....69
P. triticina ERIKSSON ....69
P. Violae DE CANDOLLE ....69
P. Violae-glabellae MIURA ....69
P. Virgaureae LIBERT ....70
P. Waldsteiniae CURTIS ....70
P. Xanthii SCHWEINITZ ....70
P. Zoysiae DIETEL ....70
Pucciniastrum Agrimoniae (DIET.) TRANZSCHEL ....14

P. Boehmeriae SYDOW ..........15
P. Castaneae DIETEL ..........15
P. Corni DIETEL ..........15
P. Coryli KOMAROV ..........15
P. Epilobii OTTH ..........16
P. Fagi YAMADA ..........16
P. Hydrangeae-petiolaridis HIRATSUKA. f. ..........16
P. Kusanoi DIETEL ..........16
P. Potentillae KOMAROV ..........17
P. Pyrolae (KARST). SCHROTER ..........17
P. Styracinum HIRATSUKA ..........17
Pucciniostele Clarkiana (BARCL.) DIETEL ..........31
Ravenelia japonica DIETEL et SYDOW ..........36
Thekopsora areolata (FR.) MAGNUS ..........12
Th. guttata (SCHROT.) SYDOW ..........13
Th. hakkodensis ITO et HIRATSUKA, f. ..........13
Th. Menziesiae HIRATSUKA, f. ..........13
Th. Rubiae KOMAROV ..........13
Th. sparsa (WINT.) MAGNUS ..........14
Th. Tripetaleiae HIRATSUKA, f. ..........14
Th. Vacciniorum KARSTEN ..........14
Tranzschelia discolor (FUCK.) TRANZSCHEL et LITWINOW ..........38
T. fusca (PERS.) DIETEL ..........38
T. japonica TRANZSCHEL et LITWINOW ..........39
T. Pulsatillae (OPIZ) DIETEL ..........39
Triphragmium Ulmariae LINK ..........34
Uredinopsis Adianti KOMAROV ..........10
U. filicina (NIESSL) MAGNUS ..........10
U. hirosakiensis KAMEI et HIRATSUKA, f. ..........10
U. Kameiana FAULL ..........10
U. Struthiopteridis STORMER ..........11
U. Alopeculi SEYMONR ..........39
Uromyces amurensis KOMARUV ..........39
U. appendiculatus LINK ..........40
U. azukicola S. HIRATA ..........40
U. caryophyllinus (SCHRANK) WINTER ..........40
U. Commelinae COOKE ..........40
U. dispersus HIRATSUKA, f. ..........40
U. Ervi WESTENDORP ..........41
U. Erythronii PASSERINI ..........41
U. Fabae DE BARY ..........41
U. fallens KERN ..........41
U. Geranii FRIES ..........42
U. Haraeanus SYDOW ..........42
U. Holwayi LAGERHEIM ..........42

U. Hyperici CURTIS ............ 42
U. Itoanus HIRATSUKA, f. ............ 43
U. japonicus BERKELEY et CURTIS ............ 43
U. Lespedezae-procumbentis (SCHW.) CURTIS ............ 43
U. Moehringiae ITO et HIRATSUKA, f. ............ 43
U. nerviphilus (GROGNOT) HOTSON ............ 43
U. Orobi LEVEILLE ............ 44
U. Polygoni (PERS.) FUCKEL ............ 44
U. Rudbeckiae ARTHUR et HOLWAY ............ 44
U. Setariae-italicae YOSHINO ............ 44
U. Solidaginis (SOMMERF.) NIESSL ............ 45
U. Sophorae-flavescentis KUSANO ............ 45
U. Trifolii (HEDW. f.). LEVEILLE ............ 45
U. Veratri SCHROTER ............ 45
U. Viciae-unijugae ITO ............ 46
U. Vignae BARCLAY ............ 46
Xenodochus carbonarius SCHLECHTENDAL ............ 31

## 後　　記

昨夏，林業試験場今関保護部長から故沢田兼吉氏の遺稿「東北地方における銹病菌類」を近く出版する予定であるが，この原稿に一応目を通して貰いたいとの依頼があつた。

小生は沢田氏から生前永い年月菌類分類学専攻の貴輩の１人として種々教示助言を受け，またたびたび貴重な研究資料の恵送をうけ小生の研究に直接助力していただいた関係もあり，同氏の遺稿とあれば何を措いても一応拝見し，訂正を要する点があれば訂正補筆し同氏生前の厚誼に酬いたいと考え今関部長の乞いを欣然と受けた次第である。

沢田氏は嘗て盛岡高等農林学校（現岩手大学農学部）において故山田玄太郎教授のもとで助手を務めておられ，とくに菌類分類学に造詣の深かつた同教授とともに山野を抜渉，各種菌類の採集調査に従事されることも多かつたのであるが，その当時の多数の貴重な採品は現在もなお岩手大場農学部植物学教室腊葉室に完全に保存されている。

沢田氏が終戦後台湾から帰国されて岩手大学に保存されているこれらの標品に接せられたときの感慨は如何ばかりであつたろう。ことに，山田博士は菌類分類学に造詣の深い方であつた関係上，採品も銹菌類がきわめて多く，沢田氏もこれらの思出深い数々の標品にもとづいて一気にまとめられたものがこの１篇である。

山田博士は大正 10 年盛岡高等農林学校教授から鳥取高等農業学校長（後の鳥取農林専門学校）に転ぜられたが，小生は昭和４年春同校教授に任ぜられ，それ以来昭和 11 年山田校長が勇退されるまで約７ケ年あまり同博士のもとで銹菌類の主として分類学的研究に従事する機会を得た。この間，小生は同博士の好意により同博士および沢田氏の東北地方各地における多数の採品を検討することができたが，これらの採品の大半は本篇において取扱われているものである。 このような関係もあつて，小生はこの報文原稿を手にしてひとしお感慨深いものがある。

小生は著者（沢田）の意見を出来得る限り尊重するようつとめ，とくに種類の列挙，文献引用の形成などについてはほとんど原稿のままであるが，種類の同定，分類学上の見解などにおいて多少小生の意見で訂正した点のあることを附記する。

東京教育大学農学部　平 塚　直　秀

No. 105, 1958

# 東北地方菌類調査報告 (IV)*

# 不 完 全 菌 類

## Researches on Fungi in the Tohoku District of Japan (IV)

## Fungi Imperfecti

Kaneyoshi SAWADA

故 沢 田 兼 吉[1]

目 次

緒 言……38
分 類……38
Sphaeropsidales 擬球菌族……38
Sphaerioideaceae 擬球殻菌科……38
Hyalosporae……38
Phyllosticta……38
Phoma……44
Macrophoma……45
Asterstomella……46
Cyclodomus……46
Dendrophoma……46
Phomopsis……47
Aposphaeria……47
Pleuronaema……47
Phomachora……48
Peckia……48
Fusicoccum……49
Cystospora……49
Rabenhorstia……49
Phaeosporae……50
Sphaeropsis……50
Coniothyrium……51

---

* 沢田兼吉氏の遺稿"東北地方菌類調査報告"は，I，粉病菌科，林試研報，No. 50: 97～140 (1951); II，子嚢菌および原菌類，同，No. 53: 135～194 (1952); III，銹菌類，同，No. 57: 7～85 (1952) と印刷され，その後種々な事情で中断されていたが，ここにIV，不完全菌類をまとめて印刷する。

今回は不完全菌類 Melanconiales のわが国における権威である東亜農薬の香月繁孝氏にお願いし特に同群について御校閲をわずらわした。御多用中にもかかわらず，細かく検討され，戦後の新しい研究を盛りこむことができたことについては，感謝と喜びとを禁じ得ない。ラテン記載はこれまでと同様に小川 隆氏を，編集は伊藤一雄技官をわずらわした。これらの各位に対して心から感謝の意をささげるものである。 (1957—XI—10 保護部長 今関六也)

(1) 元青森支場好摩分場員

Hyalodidymae ..... 51
Ascochyta ..... 51
Phaeodidymae ..... 53
Paradiplodia ..... 53
Hyalophragmiae ..... 54
Stagonospora ..... 54
Cryptostictella ..... 55
Phaeodictyae ..... 55
Camarosporium ..... 55
Scolecosporae ..... 55
Septoria ..... 55
Rhabdospora ..... 69
Leptochlamys ..... 69
Zythiaceae ..... 70
Aschersonia ..... 70
Leptostromataceae ..... 70
Hyalosporae ..... 70
Melasmia ..... 70
Melanconiales 黒粉菌族 ..... 72
Melanconiaceae 黒粉菌科 ..... 72
Hyalosporae ..... 72
Gloeosporium ..... 72
Sphaceloma ..... 73
Colletotrichum ..... 73
Hyalodidymae ..... 76
Marssonina ..... 76
Marssonia ..... 76
Hyalophragmiae ..... 77
Pseudodiscosia ..... 77
Septogloeum ..... 77
Phaeophragmiae ..... 77
Pestalotia ..... 77
Coryneum ..... 79
Amphichaeta ..... 80
Scolecosporae ..... 80
Cylindrosporium ..... 80
Hyphomycetes 糸状菌族 ..... 81
Mucedinaceae ..... 81
Hyalosporae ..... 81
Cephalosporieae ..... 81
Haplotrichum ..... 81
Aspergillae ..... 81
Penicillium ..... 81
Botrytideae ..... 82
Ovularia ..... 82
Botrytis ..... 83
Sepedonium ..... 84
Verticillieae ..... 84
Verticillium ..... 84

Acrocylindrium ........ 84
Hyalodidymae ........ 85
Rhynchosporium ........ 85
Trichothecium ........ 85
Phragmosporae ........ 85
Ramularia ........ 85
Piricularia ........ 89
Septocylindrium ........ 90
Scolecosporae ........ 91
Cercosporella ........ 91
Dematiaceae ........ 93
Amerosporae ........ 93
Trichosporium ........ 93
Didymosporae ........ 93
Fusicladium ........ 93
Cladosporium ........ 93
Phoagmosporae ........ 96
Clasterosporium ........ 96
Helminthosporium ........ 96
Napicladium ........ 98
Heterosporium ........ 98
Dendryphium ........ 99
Septonema ........ 100
Dictyosporae ........ 100
Macrosporium ........ 100
Alternaria ........ 102
Scolecosporae ........ 104
Cercospora ........ 104
Stilbaceae ........ 112
Phaeostiebae ........ 112
Isariopsis ........ 112
Phaeoisariopsis ........ 112
Tuberculariaceae ........ 113
Mucedineae ........ 113
Amerosporae ........ 113
Tubercularia ........ 113
Lachnodochium ? ........ 114
Phragmosporae ........ 114
Fusarium ........ 114
Dematiaceae ........ 115
Amerosporae ........ 115
Epicoccum ........ 115
Exosporella ........ 116
Sterile Mycelia ........ 116
Rhizoctonia ........ 116
Rhizomorpha ........ 116

## 緒　　言

不完全菌類というのは子囊菌類または担子囊菌類等の完全時代，すなわち子囊および担子囊等を欠くもの，またはいまだこれらを発見せられないものの一群をなすものである。これらを分ちて3群，すなわち擬球殻菌族，黒粉菌族，糸状菌族に分けている。これらの菌類の分類は概して人工的にして，またときに完全時代が発見せられている。これらの標本の一部は岩手大学に保存せられ，また他の一部は筆者が引揚後採集したものが多い。 この標本を検定するに当りては，Glycerine Potassium Solution 5% 液を用いてなるべく原型に復せしめて測定した。この稿を印刷するにあたり，お世話になつた農林省林業試験場保護部長今関六也氏，青森支場村井三郎氏，好摩分場長宮崎　榊氏，および岩手大学農学部教授永井政次氏に対し，深厚なる謝意を表する。(Feb. 1950)

採集者略号：　Y-G. 山田玄太郎　　S-K. 沢田兼吉

## 分　　類

Fungi Imperfecti

Sphaeropsidales

Sphaerioidaceae

Hyalosporae

Phyllosticta Pers.

1.　ヒナギク円斑病菌

**Phyllosticta bellidis** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に生じ，円状または楕円状，褐色，のちに中央灰褐色となる。縁辺緑褐色を呈し，多少数箇の同心環を周らすものあり，直径 3—30 *mm* となる。子殼は表皮下に生じ，表裏に生じ暗褐色，扁球状，孔口は 15—20 μ，子殻の直径 130—195 μ，柄子は楕円状無色，単胞，大きさ 4—5×2—2.5 μ あり。

寄主植物　ヒナギク（*Bellis perennis*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅵ,28,1947，S-K.

分　　布　日本。

2.　サトウダイコン輪斑病菌

**Phyllosticta betae** Oudem.

Saccardo—Syll. Fung. Ⅲ, 54, (1884); Allescher—Pilze Deutschl. etc. Ⅰ, Ⅵ, 105, (1901).

寄主植物　サトウダイコン（*Beta vulgaris* var. *hapacea*）の葉に寄生。

---

1.　**Phyllosticta bellidis** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, rotunda vel elliptica, fusca, denique centro cinereofuscescens, margine viridifusca, quaedam nonnullos annulos circumdata concentrice, 3—30 *mm* diam. Pycnidium hypodermicum, amphigenum, badium, sphaeroideum, 130—195 μ diam.; ostiolum 15—20 μ diam. Pycnospora elliptica, hyalina, continua, 4—5×2—2.5 μ.

Hab. in foliis Bellidis perennis.

採集標本 盛岡 IX,9,1929, SHIBASAKI (664).

分 布 欧洲，日本。

3. アサ円星病菌

**Phyllosticta cannabis** (KIRCHN. ?) SPEG.

SACC.—l. c. III, 53, (1884).

寄主植物 アサ (*Cannabis sativa*) の葉に寄生。

採集標本 姉体村 VII,19,1946, 大内。

分 布 伊太利, Bohemia, 日本。

4. ツルウメモドキ褐斑病菌

**Phyllosticta celastricola** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し，はじめ多角状，やや円状，褐色，のち灰褐色となり，少しく同心環を現わし，または平滑，大きさ 1—12 *mm* あり。子殻は葉裏に生じ無類に接近して生じ，表皮下に生じ，球状,暗褐色，孔口は 8 μ, 直径 45—70 μ, 担子梗は不明なり。柄子は短円柱状,無色,単胞，大きさ 2.5—3×1 μ あり。

寄主植物 ツルウメモドキ (*Celastrus articulatus*) の葉に寄生。

採集標本 好摩 IX, 27, 1948, S-K.

分 布 日本。

記 事 北米において *Celastrus scandeus* に寄生する *Phyllosticta celastri* ELL. et EV. は，子殻は葉の上面に生じ大きさ 150 μ, 柄子は長楕円形，大きさ 7—10×2—2.5 μ ありてわが菌と異なれり。

5. アカザ輪斑病菌

**Phyllosticta chenopodii-albi** SIEMAZKO

SACC.—l. c. XXV, 30, (1931).

寄主植物 アカザ (*Chenopodium album* var. *centrorubrum*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 (岩山) VI, 29, 1929, TANAKA (477); 姉体村 VI, 20, 1946, 大内; 同 VII, 24, 1946, 大内。

6. ノアザミ円星病菌

**Phyllosticta cirsii** DESM.

SACC.—l. c. III, 44, (1884).

寄主植物 ノアザミ (*Cirsium japonicum*) の葉に寄生。

採集標本 水沢 VII, 30, 1946, 岩淵。

分 布 欧洲，日本。

7. ジギタリス類円斑病菌

---

4. **Phyllosticta celastricola** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, primo multangularis vel subrotunda, fusca, denique cinereofuscescens, concentrice annulata vel levis, 1—12 *mm* diam. Pycnidia hypophylla, densa multe, hypodermica, globosa, badia, 45—70 μ diam.; ostiolum 8 μ diam. Conidiophorum inconspicuum. Pycnospora brachycylindrica, hyalina, continua, 2.5—3×1 μ.

Hab. in foliis Celastri artrculati.

**Phyllosticta digitalis** BELL.

SACC.—l. c. III, 47, (1884).

寄主植物　ジギタリス (*Digitalis purpurea*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VIII, 13, 1929, KANNO (779).

分　布　欧洲，日本。

8.　カボチャ円斑病菌

**Phyllosticta cucurbitacearum** SACC.

SACC.—l. c. III, 52, (1884); SHIRAI et HARA—日本菌類目録 268 (1927).

寄主植物　カボチャ (*Cucurbita moschata*) の葉に寄生。

採集標本　好摩 VII, 30, 1948, S-K.

分　布　欧洲，日本。

9.　ヒロハノツリバナ褐斑病菌

**Phyllosticta euonymicola** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し，暗褐色，準多角状または準円状，縁辺色薄く，裏面は褐色，帯紫褐色，大きさ 2—17 *mm* あり，子殻は葉裏に黒色の細点をやや密生し，暗褐色，球状または扁球状大きさ 54—72 μ あり。柄子は小形円柱状，単胞，無色，大きさ 3—4×1 μ あり。

寄主植物　ヒロハノツリバナ (*Euonymus macroptera*) の葉に寄生。

採集標本　黒石野 X, 20, 1947, S-K; 同 X, 23, 1947, S-K; 鶯宿 X, 27, 1947, S-K.

分　布　日本。

10.　ソバ淡褐円斑病菌

**Phyllosticta fagopyrina** SAWADA

SAWADA—台湾産菌類調査報告, XI, (未刊).

寄主植物　ソバ (*Fagopyrum tataricum*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 (高松) VII, 14. 1947, S-K; 同 (桜山) VII, 18, 1948, S-K.

分　布　台湾，日本。

11.　ナシ輪斑病菌

**Phyllosticta haraeana** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し，円状，褐色，淡灰白色，1—2の同心環を画き直径 5—7 *mm* あり，子殻は葉の上

---

9. **Phyllosticta euonymicola** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, submultangularis vel subrotunda, badia, margine pallida, superficie reversi lateris fusca vel purpurfusca, 2—17 *mm* diam. Pycnidia hypophylla, nigra punctula leviter conferta, badia, globosa vel sphaeroidea, 54—72 μ diam. Pycnospora minuta, cylindrica, continua, hyalina, 3—4×1 μ.

Hab. in foliis Euonymi macropterae.

11. **Phyllosticta haraeanum** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, rotunda, fusca, denique canescens, 1—2 annulata concentrice, 5—7 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, sparsa, sphaeroidea vel globosa, ostiolata, 120—140 μ diam. Pycnospora oblonga vel brachy-cylindrica, utrimque rotundata, continua, hyalina, 5—7×2.5—4 μ diam.

Hab. in foliis Piri montanae var. rehderi.

面に生じ，散生，扁球状乃至球状，孔口を有し，大きさ 120—140 μ あり，柄子は長楕円乃至短円柱状，両端円頭，単胞，無色，大きさ 5—7×2.5—4 μ あり。

寄主植物　ナシ（*Pirus montana* var. *rehderi*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X，12，1912，Y-G（4815）；花巻 VII，28，1918，Y-G（2076）.

分　　布　日本。

記　　事　原摂祐氏実験作物病理学 p. 501，1930 に *Phyllosticta* sp. となせるはこの種ならん。

12.　ドクダミ円星病菌

**Phyllosticta houttuyniae** Sawada

Sawada—台菌調報 XIV，(未刊).

病斑は葉に生じ円状乃至広楕円状，楕円状，同心環を画くものあり，黄褐色，灰色，周囲暗紫色の暈を周らす，大きさ 2—20 *mm* あり，子殻は葉表に生じ，表皮下に生じ，褐色，扁球状乃至球状，孔口は 18—20 μ，直径 96—140 μ あり，柄子は楕円状，長楕円状，短円柱状，両端円頭，顆粒体を含まず，無色，単胞，平滑，大きさ 5—8×2.5—4 μ あり。

寄主植物　ドクダミ（*Houttuynia cordata*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI，17，1947，S-K；同 VII，9，1947，S-K.

分　　布　台湾，日本。

13.　スギ芽枯病菌

**Phyllosticta japonica** Sawada

Sawada—林試研報 XLV，43（1950）.

寄主植物　スギ（*Cryptomeria japonica*）の芽に寄生。

採集標本　雫石村桝沢苗畑 VIII，22，1949，S-K.

分　　布　日本。

14.　カラマツ斑葉病菌

**Phyllosticta laricis** Sawada

Sawada—林試研報 XLVI，129（1950）.

寄主植物　カラマツ（*Larix kaempferi*）の防風林及び苗の葉に寄生。

採集標本　雫石村桝沢 VIII，22，1949，S-K；盛岡 IX，6，1949，S-K；青森県深持 IX，27，1949，S-K；青森県野辺地 X，6，1949，S-K，Murai；盛岡 X，10，1949，S-K.

分　　布　日本。

15.　ガガイモ円斑病菌

**Phyllosticta metaplexidis** Sawada, sp. nov.

葉に散生し円状，暗緑色，中央より淡黄褐色，限界不明瞭，大きさ約 25 *mm* あり。子殻は葉の上面に生じ，表皮下に生じ球状，褐色，孔口は見えず大きさ 150—165 μ あり，柄子は長楕円状，無色，単胞，

---

15.　**Phyllosticta metaplexidis** Sawada, sp. nov.

Macula sparsa in folio, rotunda, atroviridis, centro pallifulva, limite indistincta, circa 25 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, hypodermica, globosa, fusca, ostiolum non visum, 150—165 μ diam. Pycnospora oblonga, hyalina, continua, levis, 6—8×3—4 μ.

Hab. in foliis Metaplexidis japonici.

平滑，大きさ 6—8×3—4 μ あり。

寄主植物　ガガイモ（*Metaplexis japonicus*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI，20，1948，S-K.

分　　布　日本。

16．スカシタゴボウ円斑病菌

**Phyllosticta nasturtii** SAWADA, **sp. nov.**

病斑は葉に散生し円状，楕円状，多くは二重輪となり黄褐色，中央部灰色乃至淡色，周囲黄褐色乃至淡色となる。大きさ 1—8 *mm* あり，子殼は葉の両面に散生し裏面に少なし，表皮下に生じ後浮上る。黒色，顕微鏡下において黄褐色球状ないし扁球状，孔口は 18—35 μ，直径 110—208 μ あり，柄子は楕円状，長楕円状，長形長楕円状，直または彎曲し，単胞，無色，平滑，しばしば 2 個の油点を含み大きさ 10—16×4.5—7 μ あり。

寄主植物　スカシタゴボウ（*Nasturtium palustre*）の葉に寄生。

採集標本　水沢 VII，19，1946，大内；盛岡 VI，5，1948，S-K；和賀郡夏油温泉 VII，19，1949，S-K.

分　　布　日本。

17．ササゲ輪斑病菌

**Phyllosticta phaseolina** SACC.

SACC.—l. c. III，41，(1884)；MIURA—満蒙植物誌 III，417，(1928)；SEYMOUR-Host Ind. Fungi N. A. & Canada，445，(1929)；HARA—実験作物病理学 851，(1930)；NAKATA—作物病害図編123，(1942)；SAWADA—台湾菌調報 XI，(未刊)．

寄主植物　ササゲ（*Vigna sinensis*）の葉に寄生。

採集標本　姉体村 VII，16，1946，大内。

分　　布　欧洲，北米，満洲，台湾，日本。

18．オオバコ円星病菌

**Phyllosticta plantaginella** SACC.

SACC.—l. c. XI，481，(1895)．

寄主植物　オオバコ（*Plantago major* var. *asiatica*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII，3，1947，S-K.

分　　布　北米，日本。

19．セイヨウリンゴ円星病菌

**Phyllosticta prunicola** SACC.

---

16. **Phyllosticta nasturtii** SAWADA, **sp. nov.**

Macula sparsa in folio, rotunda vel elliptica, saepe duple annulata, fulva, centro cinerascens vel pallidescens, circum fulvescens vel pallidescens, 1—8 *mm* diam. Pycnidia amphigena, sparsa, hypophylla pauce, hypodermica denique tumescentia, nigra, fulva sub microscopio, globosa vel sphaeroidea, 110—208 μ diam, ostiolum 18—35 μ. Pycnospora elliptica vel oblonga vel longi-oblonga, recta vel curvata, continua, hyalina, levis, saepe 2 oleosa, 10—16×4.5—7 μ.

Hab. in foliis Nasturtii palustris.

SACC.—l. c. Ⅲ, 4,(1884).

寄主植物　セイヨウリンゴ（*Malus pumila* var. *domestica*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（農試）Ⅶ, 15, 1932, KATSUKI (5147).

分　　布　欧洲，日本。

20．イタドリ褐色円斑病菌

**Phyllosticta reynoutriae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉表に散生または密生し，円状，赤褐色，周囲緑褐色，直径 2—15 *mm* あり，子殻は葉の上面に満辺なく生じ表皮下に生じ扁球状，黄褐色，孔口は 18—23 μ，直径 90—117 μ あり，柄子は短円柱状，単胞，無色，平滑，大きさ 3—5×1—1.3 μ あり。

寄主植物　イタドリ（*Reynoutria japonica* var. *typica*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅶ, 5, 1904, S-K; Ⅹ, 26, 1916, Y-G; 同 Ⅶ, 8, 1929, TANAKA (476); 青森県有戸村 Ⅶ, 30, 1940, IIZUKA (10453); 盛岡（桜山）Ⅶ, 13, 1947, S-K; 同 Ⅶ, 20, 1947, S-K; 黒石野 Ⅸ, 21, 1947, S-K; 同 Ⅸ, 23, 1947, S-K; 同 Ⅹ, 4, 1947, S-K; 盛岡（桜山）Ⅶ, 18, 1948, S-K; 煙山村 Ⅶ, 24, 1948, S-K; 好摩 Ⅶ, 26, 1948, S-K; 同Ⅶ, 30, 1948, S-K; 滝沢村 Ⅶ, 30, 1948, S-K; 好摩 Ⅸ, 27, 1948, S-K; 盛岡 Ⅸ, 2, 1948, S-K.

分　　布　日本。

21．ダイズ灰星病菌

**Phyllosticta sojaecola** MASSAL.

SACC.—l. c. XVI, 833, (1902); NAKATA et TAKIMOTO—朝鮮作物病害目録 22, (1928); HARA—l. c.（実作病）277, (1930); SAWADA—l. c.（台菌調報）Ⅺ,（未刊）.

寄主植物　ダイズ（*Glycine max*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（桜山）Ⅶ, 20, 1947, S-K.

分　　布　欧洲，満洲，台湾，日本。

22．ヒノキアスナロ枝枯病菌

**Phyllosticta thujopsidis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 144, (1950).

寄主植物　ヒノキアスナロ（*Thujopsis dolabrata* var. *hondai*）の葉および茎頂に寄生。

採集標本　和賀郡岩崎村 Ⅶ, 19, 1949, S-K, MURAI.

分　　布　日本。

23．フジ斑点病菌

---

20. **Phyllosticta reynoutriae** SAWADA, sp. nov.

Macula epiphylla, sparsa vel conferta, rotunda, rufa, circum viridifusca, 2—15 *mm* diam. Pycnidia epiphylla uniformiter, hypodermica, sphaeroidea, fulva, 90—117 μ diam., ostiolum 18—23 μ. Pycnospora brachy-cylindrica, continua, hyalina, levis, 3—5×1—1.3 μ.

Hab. in foliis Reynoutriae japonicae var. typicae.

23. **Phyllosticta wistariicola** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, multa, irregulariformis, fulva. Pycnidia amphigena, hypodermica, sphaeroidea, nigra, badia sub microscopio, 120—130 μ diam., ostiolum 13 μ vel minorum. Pycnospora elliptica, hyalina, continua, 4.5—5×2.5—3 μ.

Hab. in foliis Wistariae floribundae.

**Phyllosticta wistariicola** Sawada, sp. nov.

葉に生じ，不正形，多数生じ，黄褐白色なり。子殻は葉の両面に生じ，表皮下に生じ扁球状，黒色，顕微鏡下においては暗褐色，孔口は 13μ または小さく，直径 120—130μ あり，柄子は楕円形，無色，単胞，大きさ 4.5—5×2.5—3μ あり。

寄主植物 フジ（*Wistaria floribunda*）の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅶ，10，1947，S-K.

分　　布 日本。

記　　事 *Phyllosticta wistariae* Sacc. の柄子の大きさは 8—10×3—3.5μ あり。

Phoma Desm.

24. アスパラガス枝枯病菌

**Phoma asparagi** Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅲ，162，（1884）；Allesch.—l. c.（Pilze Deutschl.）Ⅰ，Ⅵ，333，（1901）；Sawada—台湾博物学会報 No. 17，（1914）；Sawada—l. c.（台菌調報）Ⅰ，528，（1919）；Shirai et Hara—l. c. 258，（1927）.

寄主植物 アスパラガス（*Asparagus officinalis*）茎，枝に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅹ，20，1947，S-K.

分　　布 欧洲，北米，西比利亜，台湾，日本。

25. スギ赤枯病菌

**Phoma cryptomeriae**（Kawam.）Kasai

Kasai—鉄道防雪林杉苗枯死の原因調査報告（1914）；Hara—実験樹木病害篇 65，（1927）.

Syn. *Phyllosticta cryptomeriae* Kawam.

Kawamura—大日本山林会報 No. 353.（1912）；Kawam.—林業試験場報告 No. 10，（1913）；Shirai et Hara—l. c. 267，（1927）.

寄主植物 スギ（*Cryptomeria japonica*），カラマツ（*Larix kaempferi*）の嫩茎および葉に寄生。

採集標本 〔スギ〕青森県古住井 Ⅵ，16，1948，Shintani；青森県田子 Ⅷ，31，1948，村井；宮城県仙台 Ⅸ，12，1948，S-K；沼宮内子抱苗畑 Ⅲ，28，1949，S-K.

〔カラマツ〕宮城県原田苗畑 Ⅸ，14，1948，S-K；仙台 Ⅸ，14，1948，S-K；気仙郡谷地山 Ⅸ，17，1948，S-K.

分　　布 日本。

26. ヒノキアスナロ枝枯病菌

**Phoma thujopsidis** Sawada

Sawada—林試研報 XLVI，145（1950）.

寄主植物 ヒノキアスナロ（*Thujopsis dolabrata* var. *hondai*），ヒノキ（*Chamaecyparis obtusa*）の葉および梢に寄生。

採集標本 〔ヒノキアスナロ〕秋田県本荘町 Ⅶ，19，1949，佐藤；青森県一本木 Ⅷ，19，1949，村井；青森県横浜 Ⅸ，8，1949，村井。

〔ヒノキ〕 好摩 VIII, 27, 1947, S-K.

分　布　日本。

記　事　(1) 本菌は *Phoma pini* (DESM.) SACC に近し。しかれども子殻は表面に出で球状乃至扁球状，黒色，大きさ 50μ，柄子は卵状，無色，長さ 10μ ありてわが菌の子殻より甚だ小形なり。

(2) 本菌は *Phoma citricarpa* McALP. に近し。すなわち胞子の一端に1繊毛を有すること，子殻は球状に近きこと等相似たれども胞子の大きさは 7—10×4.5—7μ ありてわが菌より小形なり。

(3) *Phoma thujina* THM. あり，これは胞子が甚だ小形なり。

## Macrophoma BERL. et VOGL.

27. ツユクサ円斑病菌

**Macrophoma commelinae TOGASHI**

TOGASHI—Bull. Imp. Coll. Agr. et Forest, Morioka, No. 9, 25, (1926); TOGASHI et ONUMA—l. c. No. 17, 38, (1934); TOGASHI—l. c. No. 22, 35, (1936).

寄主植物　ツユクサ (*Commelina communis*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 28, 1940, IIZUKA (10491).

分　布　日本。

28. アオモリトドマツ葉裏黒点病菌

**Macrophoma mariesii SAWADA**

SAWADA—林試研報 XLVI, 116 (1950).

寄主植物　アオモリトドマツ (*Abies mariesii*) の葉に寄生。

採集標本　八甲田山 VIII, 10, 1949, 村井。

分　布　日本。

29. アカマツ葉枯病菌

**Macrophoma pini-densiflorae SAWADA**

SAWADA—林試研報 XLVI, 134 (1950).

寄主植物　アカマツ (*Pinus densiflora*) の葉に寄生。

採集標本　福島県若松門田 XI, 19, 1949, S-K.

分　布　日本。

30. アマドコロ円斑病菌

**Macrophoma polygonati FERR.**

SACC.—l. c. XXII, 912, (1913).

寄主植物　アマドコロ (*Polygonatum japonicum*), ヒメアマドコロ (*P. humile*) の葉に寄生。

採集標本　〔アマドコロ〕 姫神山 VII, 14, 1931, MAKI (18); 〔ヒメアマドコロ〕 渋民 VI, 14, 1931, ONOGUCHI (253).

分　布　欧洲，日本。

記　事　本菌の柄子の尾は無色，長さは 17—18μ あり。

31. ミズナラ円星病菌

**Macrophoma quercicola** Togashi

Togashi—l. c. No. 22, 36, (1936).

寄主植物　ミズナラ (*Quercus crispula*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 27, Iizuka (10490); 同 VIII, 5, 1941, Ikeda (10838).

分　　布　日本。

32. カラマツ（スギ）苗垂葉病菌（灰色枝枯病菌）

**Macrophoma sugi** Hara

Hara—樹病学各論2版 201, (1923), Sawada—林試研報 XLV, 39 (1950).

寄主植物　スギ (*Cryptomeria japonica*), カラマツ (*Larix kaempferi*) の苗葉茎に寄生。

採集標本　〔スギ〕青森県深捕 XI, 18, 1948; 青森県柏木山 XII, 9, 1948, 村井。

〔カラマツ〕青森県碇ケ関 X, 21, 1948, 村井; 青森県新城 XI, 3, 1948, 村井。

分　　布　日本。

## Asterstomella Pass. et Thuem.

33. ヤマゼリ小角斑病菌

**Asterstomella angelicae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に生じ多角状, 後一面に拡がる。緑黄色, 淡黄褐色, 大きさ 1—2.5 *mm* あり, 子殻は葉裏に生じ黒色, 多角状の病斑に密生し, 直径 95—130 μ, 浮上り, 孔口は 26 μ, 殻壁細胞は多角状, 大きさ 8×6 μ あり, 柄子は広楕円状, 無色, 平滑, 単胞, 大きさ 7—9.5×6 μ あり。

寄主植物　ヤマゼリ (*Angelica miqueliana*) の葉に寄生。

採集標本　福島県楢原町 XI, 10, 1948, 渡辺。

分　　布　日本。

## Cyclodomus Hoehn.

34. スギ白点枝枯病菌

**Cyclodomus cryptomeriae** Sawada

Sawada—林試研報 XLV, 38 (1950).

寄主植物　スギ (*Cryptomeria japonica*) の茎および葉に寄生。

採集標本　青森県横浜 X, 3, 1949, S-K, Murai.

分　　布　日本。

## Dendrophoma Sacc.

35. モミ列葉枯病菌

---

33. **Asterstomella angelicae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, multangularis, denique dilatata tota superficie, viridi-lutea vel palli-fulva, 1—2.5 *mm* diam. Pycnidia hypophylla, nigra, multangularia, conferta in maculis, 95—130 μ diam., tumida; ostiolum 26 μ, cella parietis multangularis, 8×6 μ. Pycnospora oviformis, hyalina, levis, continua, 7—9.5×6 μ.

Hab. in foliis Angelicae miquelianae.

**Dendrophoma abietis** SAWADA

SAWADA—森試研報 XLVI, 114 (1950).

寄主植物　モミ（*Abies firma*）の葉，まれに茎に寄生。

採集標本　宮城県牧ノ崎　IX, 10, 1948, S-K.

分　　布　日本。

### I nomopsis SACC.

36．ハイイヌガヤ大黒点病菌

**Phomopsis cephalotaxi** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 119 (1950).

寄主植物　ハイイヌガヤ（*Cephalotaxus nana*）の茎および葉に寄生。

採集標本　青森県奥入瀬 IX, 28, 1949, S-K.

分　　布　日本。

37．ナス褐紋病菌

**Phomopsis vexans** (COOKE et Syd.) HARTER.

CHUPP—Manual Veget. Gard. Dis. 230, (1925); TAKIMOTO—日本園芸雑誌 XXXIX, No. 5, 29 (1927); SHIRAI et HARA—l. c. 262, (1927); HARA—l. c. (実作病) 811, (1930); NAKATA—作病図 532, (1934); SAWADA—l. c. (台菌調報) Ⅷ, 68, (1943).

Syn. *Phyllosticta hortorum* SPEG.

SACC.—l. c. Ⅲ, 49, (1884).

寄主植物　ナス（*Solanum melongena*）茎に寄生。

採集標本　盛岡 XI, 1, 1948, S-K.

分　　布　欧洲，北米，台湾，日本。

### Aposphaeria BERK.

38．アカマツ枝枯病菌の一種

**Aposphaeria pini-densiflorae** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 134 (1950).

寄主植物　アカマツ（*Pinus densiflora*）の梢に生ず。

採集標本　盛岡 VI, 3, 1949, S-K.

分　　布　日本。

### Pleuronaema HOEHN.

39．スギ軸枯病菌（疎黒粒病菌）

**Wegelina cryptomeriae** (SAW.) SAWADA

Syn. *Pleuronaema cryptomeriae* SAWADA, SAWADA—林試研報 XLV, 36 (1950).

寄主植物　スギ（*Cryptomeria japonica*）の葉，幼茎に寄生。

採集標本　五葉山 IX, 18, 1948, S-K, MURAI；青森県柏木山 IX, 9, 1948, 村井。

分　　布　日本。

40: ヒノキアスナロ疎枝枯病菌

**Pleuronaema thujopsidis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 145 (1950).

寄主植物　ヒノキアスナロ（*Thujopsis dolabrata*）の梢葉に寄生。

採集標本　和賀郡岩崎村 VII, 17, 1909, S-K, MURAI.

分　　布　日本。

Phomachora PETR. et SYD.

41. シラカンバ枝枯病菌

**Phomachora betulae** SAWADA, sp. nov.

子実体は幹の皮に散生，皮目のごとく横に割れてやや盛り上り，その間より黒色なる子座を現わす。高さ 1—3.5 *mm* あり。子座は表皮下に生じ，黒色，構成する細胞は多角状，長形多角状，大きさ 10—18×7—14 μ あり，子座の大きさは 790—1390×790—1080 μ あり，そのうちに子殻を形成す。子殻は1列に数個または多きものは3段に配列され4列に並び，球状乃至縦楕円状黒色，大きさ 210—470×225—240 μ あり，内面に担子梗を密生す。担子梗は円柱状ないし倒棍棒状，無色，大きさ 17—23×2—4 μ あり，柄子は頂生し棍棒状，倒棍棒状，紡錘形基部切頭，無色，平滑，単胞，大きさ 20—35×5—6.5 μ あり。

寄主植物　シラカンバ（*Betula tauschii*）の幹皮に寄生。

採集標本　盛岡（岩山）V, 2, 1935, 酒井 (9916).

分　　布　日本。

Peckia CLINTON

42. イヌゴマ角斑病菌

**Peckia stachydis** SAWADA, sp. nov.

---

41. **Phomachora betulae** SAWADA, sp. nov.

Carpophorus sparsus in cortice trunci, findens transverse quasi lenticella et nigra stroma apparens, tumidulus, 1—3.5 *mm* altus. Stroma hypodermicum, nigrum, 790—1390×790—1080 μ, pycnidiiferum; constituentes cellae multangulares vel macro-angulares, 10—18×7—14 μ. Pycnidia serialia nonnullis uno serie vel cum multa 3 stratis et 4 seriebus, globosa vel elliptica, nigra, 210—470×225—240 μ, intus conidiophora densa. Conidiophorum cylindricum vel obclavatum, hyalinum, 17—23×2—4 μ. Pycnospora terminalis clavata vel obclavata vel fusiformis, basi truncata, hyalina, levis, continua, 20—35×5—6.5 μ.

Hab. in corticibus truncorum Betulae tauschii.

42. **Peckia stachydis** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, fulva, nervi-limitanda, multangularis, superficie reversi lateris granula conferta, 1.5—5.0 *mm* diam., denique compaginata mutue et magnificans. Pycnidium hypophyllum, hypodermicum, obscurum, basi pallidum, globosum vel sphaeroideum, 72—148 μ diam.; ostiolum circa 40 μ, cella parietis multangularis, 6—9 μ diam. Pycnospora catenata, elliptica vel ovati-oblongum vel irregularis, hyalina, continua, tuberculata, 9—13×6—8 μ.

Hab. in foliis Stachydis baicalensis var. hispidulae.

病斑は葉に生じ黄褐色，葉脈に限られて多角状をなし，裏面に粒を密生す。大きさ 1.5—5.0 mm，後斑は相連なりて大形となる。子殻は葉裏に生じ表皮下に生じ，暗色，基方淡色， 球状乃至扁球状， 孔口は約 40 μ，殻壁細胞は多角状大きさ 6—9 μ，子殻の直径 72—148 μ あり。柄子は連鎖状楕円状，卵状，長楕円状，不正形，無色，単胞，いぼを生じ大きさ 9—13×6—8 μ あり。

寄主植物 イヌゴマ (*Stachys baicalensis* var. *hispidula*) の葉に寄生。

採集標本 姉体村 X，10，1946，大内。

分　布 日本。

### Fusicoccum Corda.

43. スギ薄黒赤枯病菌

**Fusicoccum cryptomeriae** Sawada

Sawada—林試研報 XLV，38 (1950).

寄主植物 スギ (*Cryptomeria japonica*) の葉および枝に寄生。

採集標本 沼宮内予抱苗畑 Ⅲ，28，1949，S-K.

分　布 日本。

### Cystospora Ehrenb.

44. サワラ (ヒノキ) 枝枯病菌

**Cystospora abietis** Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅲ，269，(1884)，Sawada—林試研報 XLVI，121 (1950).

寄主植物 サワラ (*Chamaecyparis pisifera*)，ヒノキ (*Chamaecyparis obtusa*) の葉およびこずえに寄生。

採集標本 一ノ関上台 Ⅶ，15，1949，S-K.

分　布 欧洲，日本。

45. ヒノキアスナロ眼点病菌 (枝枯病菌)

**Cytospora kunzei** Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅲ，270，(1884)，Sawada—林試研報 XLVI，143 (1950).

寄主植物 ヒノキアスナロ (*Thujopsis dolabrata* var. *hondai*) のこずえおよび葉に寄生，枝枯病を起す。

採集標本 青森県横浜 Ⅸ，9，1949，村井。

分　布 欧洲，日本。

### Rabenhorstia Fr.

46. ハイイヌガヤ淡赤褐病菌

**Rabenhorstia cephalotaxi** Sawada

Sawada—林試研報 XLVI，119 (1950).

寄主植物 ハイイヌガヤ (*Cephalotaxus nana*) の枝葉に寄生。

採集標本 青森県一本木 Ⅷ, 19, 1949, 村井。

分 布 日本。

Phaeosporae

Sphaeropsis LEV.

47. スギ白点病菌

**Sphaeropsis cryptomeriae** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLV, 43, (1950).

寄主植物 スギ (*Cryptomeria japonica*) の葉および幼茎に寄生。

採集標本 青森県柏木山 Ⅻ, 9, 1948, 村井。

分 布 日本。

48. アオモリトドマツ裏毛群球病菌

**Sphaeropsis abietis-mariesii** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 116, (1950).

寄主植物 アオモリトドマツ (*Abies mariesii*) の葉裏に寄生す。

採集標本 青森県酸ケ湯 Ⅸ, 30, 1949, S-K.

分 布 日本。

49. アカマツ赤枯病菌

**Sphaeropsis ellisi** SACC.

SACC.—l. c. Ⅲ, 300; SEYMOUR—Host Index Fungi N. A. 41, (1929); SAWADA—林試研報 XLVI, 134, (1950).

寄主植物 アカマツ (*Pinus densiflora*) の梢および葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅵ, 3, 1949, S-K.

分 布 北米, 日本。

50. ヤドリキ枝枯病菌

**Sphaeropsis viscicola** SAWADA, sp. nov.

枝に寄生し, 子殼は表皮下に生じ, かなり密生し, 球状, 黒色, 孔口を穿ち殼壁の厚さ 55 μ, 子殼の大きさ 100—130×98—110 μ あり。担子梗は無色, 囊状, 大きさ 38—65×5—10 μ あり, 柄子は楕円状ないし長楕円状, 両端円頭, 単胞, 灰色ないし暗灰色, 平滑, 大きさ 32—52×16—23 μ あり。

寄主植物 ヤドリキ (*Viscum coloratum* var. *lutescens*) の枝に寄生。

採集標本 滝沢村 Ⅴ, 27, 1917, Y-G (9682).

分 布 日本。

記 事 本菌は *Sphaeropsis visci* (SOLLM.) SACC. に近し。しかれどもその子殼は扁球状, 柄子

---

50. **Sphaeropsis viscicola** SAWADA, sp. nov.

Ramicola. Pycnidia hypodermica, conferta, globosa, nigra, ostiolata, 100—130×98—110 μ; cellae parietis 55 μ crassae. Conidiophora hyalina, saceata, 38—65×5—10 μ. Pycnospora elliptica vel oblonga, utrimque rotundata, continua, cinerea vel obscuri-cinerea, levis, 32—52×16—23 μ.

Hab. in ramis Visci colorati var. lutescentis.

は倒卵状，大きさ 40—50×25—30 μ，担子梗は糸状なるをもつて異なれりとす。

Coniothyrium Corda

51. イトラン楕円斑病菌

**Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc.

Sacc.—l. c. III, 317, (1884).

寄主植物 イトラン (*Yucca filamentosa* var. *flaccida*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 V. 16, 1929, Shibasaki (643).

分 布 欧洲，北米，日本。

Hyalodidymae

Ascochyta Libert.

52. ホホズキ円斑病菌

**Ascochyta alkekengi** Massal

Sacc.—l. c. XVI, 932, (1902).

寄主植物 ホホズキ (*Physalis francheti* var. *bunyardii*) の葉に寄生。

採集標本 姉体村 VII, 24, 1946, 大内。

分 布 伊太利，日本。

53. ハクサイ白円斑病菌

**Ascochyta brassicae-campestris** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に生じ，円状，疎に生じ大きさ 3—10 *mm*，帯白色ないし淡黄褐色，後中央より腐敗して穿孔するに至る。子殻は葉の両面に生じ，表皮下に生じ暗黒色，球状ないし扁球状，孔口は 18—20μ，直径90—160μあり。柄子は長楕円状，両端円頭，中央に1個の隔膜を有し無色，大きさ 11—15×4—5 μ あり。

寄主植物 ハクサイ (*Brassica campestris* var. *peckinensis*) の葉に寄生。

採集標本 姉体村 XI, 2, 1947, 大内。

分 布 日本。

記 事 *Ascochyta oleracea* Ellis. に近し，しかれどもその柄子は円柱状，大きさ 10—12×3 μ ありてわが菌より小形なり。

54. チョウセンアサガオ輪斑病菌

**Ascochyta daturae** Sacc.

Sacc.—l.c. III, 402, (1884).

寄主植物 シロバナヨウシユチヨウセンアサガオ (*Datura stramonium*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 X, 20, 1947, S-K.

---

53. **Ascochyta brassicae-campestris** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, globosa, rara, 3—10 *mm* diam., albida vel palli-fulva, denique centro putresfacta et cavernosa. Pycnidia amphigena, hypodermica, pulla, globosa vel sphaeroidea, 90—160 μ diam., ostiolum 18—20 μ diam. Pycnospora oblonga, utrimque rotundata, medio 1 septata, hyalina, 11—15×4—5 μ.

Hab. in foliis Brassicae campestris var. peckinensis.

分　布　欧洲，日本。

記　事　*Ascochyta daturae* の子殻の直径は 100 μ あれどもわが菌のそれは 156—176 μ あり。

55. ケンポナシ円斑病菌

**Ascochyta hoveniae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生し円状，褐色，後中央より灰褐色となる。大きさ 6—10 *mm* あり。子殻は葉の上面に生じ表皮下にあり，ところどころに黄褐色ないし白色の粉末を生じ，球状ないし扁球状，淡褐色，孔口は 25—39 μ，直径 170 μ あり。柄子は楕円状ないし長楕円状にして多少円柱状をなす。中央に隔膜を有せざるかあるいは一個を有し無色，大きさ 9—14×4.5—4.7 μ あり。

寄主植物　ケンポナシ（*Hovenia dulcis* var. *tomentella*）の葉に寄生。

採集標本　姉体村 X，20，1947，大内。

分　布　日本。

56. ナス輪斑病菌

**Ascochyta melongenae** Takimoto

Takimoto—日本園芸雑誌 XXXIX，No. 5，32，(1927)；Sawada—l. c. Ⅷ，72，(1943).

Syn. *Ascochyta* sp. Hara—実作病 814，(1937).

寄主植物　ナス（*Solanum melongena*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X，23，1932，Miyazaki (5180).

分　布　台湾，日本。

57. ダイズ斑紋病菌

**Ascochyta phascolorum** Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅲ，398，(1884)；Shirai et Hara—l. c. 25，(1927)；Hara—実作病 845，(1930)；Nakata—作病図 125，(1941)；Sawada—l. c. Ⅺ，(未刊).

寄主植物　ダイズ（*Glycine max*）の葉に寄生。

採集標本　姉体村 Ⅶ，15，1946，大内。

分　布　伊太利，台湾，日本。

58. イタドリ円斑病菌

**Ascochyta reynoutriae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生し円状，黄褐色，大きさ 1.5—2.5 *mm*，後多数集合して大形となり 8.5 *mm* となる。

---

55. **Ascochyta hoveniae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, rotunda, fusca, denique centro cinereo-fuscescens, 6—10 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, hypodermica, fusco- vel albo-pulveracea, globosa vel sphaeroidea, palli-fusca, 170 μ diam., ostiolum 25—39 μ diam. Pycnospora elliptica vel oblonga vel cylindrica, medio 0—1 septata, hyalina, 9—14×4.5—4.7 μ.

Hab. in foliis Hoveniae dulcis var. tomentellae.

58. **Ascochyta reynoutriae** Sawada, sp. nov.

Macula sparsa in folio, rotunda, fulva, 1.5—2.5 *mm* diam., denique compaginata multe et magnificans, 8.5 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, sparsa, primo hypodermica, gradatim semiexerta, sphaeroidea, badia, 78—110 μ diam., ostiolum 6—13 μ. Pycnospora elliptica vel oblonga, utrimque rotundata, medio septata, leviter constricta apud septum, hyalina, 12—15×5—5.5 μ.

Hab. in foliis Reynoutriae japonicae var. typicae.

子殼は葉の上面に生じ散生，はじめ表皮下に生じ漸次半ば外出し扁球状，暗褐色，直径 78—110 μ，孔口は 6—13 μ あり，柄子は楕円状ないし長楕円状，両端円頭，中隔を有し，隔膜部においてややくびれ，無色，大きさ 12—15×5—5.5 μ あり。

寄主植物　イタドリ（*Reynoutria japonica* var. *typica*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X，20，1947，S-K.

分　　布　日本。

59. マルバダイオウ輪斑病菌

**Ascochyta rheicola** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し円状，中央灰白色，小形，その周囲に 1 または 2 個の輪環，赤褐色，さらにその周囲に灰赤褐色，その周囲赤褐色をなせり，その大きさ 3—6 *mm* あり，子殼は表皮下に生じ暗褐色，球状ないし扁球状，大きさ 95—127 μ あり，柄子は短円柱状または長楕円状，両端円頭，無色，中隔を有し隔膜部においてくびれず，大きさ 11—18×4.5—5 μ あり。

寄主植物　マルバダイオウ（*Rheum raponticum*）の葉に寄生す。

採集標本　Tateoka X，4，1911，(9242).

分　　布　日本。

60. ダイズ灰斑病菌

**Ascochyta sojae** MIURA

MIURA—l. c.（満蒙植）III，443，(1928)；HARA—l. c.（実作病）277，(1930)；SAWADA—l. c. XI，

Syn. *Ascochyta glycines* MIURA，IDETA—続日本植物病理学，下巻，682，(1926).

寄主植物　ダイズ（*Glycine max*）の葉および枝に寄生。

採集標本　盛岡 IX，23，1905，Y-G（5593）；同 XI，5，1947，S-K.

分　　布　台湾，満洲，日本。

Phaeodidymae

Paradiplodia SPEG.

61. クワ枝枯病菌

**Paradiplodia sinensis** (MIYAKE) SAWADA, nov. nom.

Syn. *Nothopatella sinensis* MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo, XXVI, No. 303, 59, (1912).

寄主植物　クワ（*Morus alba*），イチベイ（*Morus argutidens*）の枝に寄生。

採集標本　盛岡 XI，28，1929，TANAKA（503，792）.

分　　布　日本。

---

59. **Ascochyta rheicola** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, rotunda, centro cana, minuta, circumdata ab 1 vel 2 rufis annulis quibus circus cinereo-fuscus, praetereqaue circumscripte fuscescens, 3—6 *mm* diam. Pycnidia hypodermica, globosa vel sphaeroidea, 95—127 μ diam. Pycnospora brachy-cylindrica vel oblonga, utrimque rotundata, hyalina, medio septata, non constricta apud septum, 11—18×4.5—5 μ.

Hab. in foliis Rhei raponticí.

Hyalophragmiae

Stagonospora Sacc.

62. カボチヤ果黒変病菌

**Stagonospora cucurbitae** Sawada, sp. nov.

果実（幼果）を侵し，初め水湿的円状拡大す，漸次白色の菌糸を僅かに生じ，後黒色となりて拡大鏡にて見るときは黒色の細粒を群生す，遂に果実を腐敗せしむ。菌糸は初め無色，隔膜を有し直径 4—10 μ あり。子殻は果肉内または隆起し黒色，球状，無毛，孔口を穿ち円孔直径 31—52 μ，殻壁細胞は暗黒色，多角形 10—14 μ あり，直径 110—285 μ あり。柄子は長楕円状ないし短円柱状，両端円頭，1—3個の隔膜を有し，隔膜部にくびれるものあり。直形なれどもやや彎曲するものあり，無色，平滑，大きさ 9—19×3—5 μ あり。

寄主植物 ナタウリ（*Cucurbita pepo*）の果実に寄生。

採集標本 盛岡 X，10，1948，S-K；同 X，20，1948，S-K.

分 布 日本。

63. スギの病菌

**Stagonospora cryptomeriae** Sawada

Sawada—林試研報 XLV，44（1950）.

寄主植物 スギ（*Cryptomeria japonica*）の葉に寄生。

採集標本 山形県釜淵 Ⅷ，8，1949，佐藤。

分 布 日本。

64. ミズナラ円星病菌

**Stagonospora querci** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生，円状，中央灰白色，周囲褐色，直径 3—4 *mm*，*Macrophoma quercicola* Togashi と同様なり。子殻は葉の上面に生じ褐色，球状，扁球状，大きさ約 80 μ あり，柄子は紡錘状または円柱状，両端円頭，やや彎曲しまたは直，3個の隔膜を有し，また未熟なるものは無隔膜，無色，大きさ 15—

---

62. **Stagonospora cucurbitae** Sawada, sp. nov.

Fructicola. Macula primo madida, rotunda et aucta, gradatim album mycelium crescens pauce, denique nigra, subvitro nigra punctula conferta, tandem fructus putresfactus. Mycelium primo hyalinum, septatum, 4—10 μ diam. Pycnidium immersum intus carnem fructi vel tumidum, nigrum, globosum, glabrum, 110—285 μ diam.; cum ostiolo cujus cavus rotundus et 31—52 μ diam.; cella parietis pulla, multangularis et 10—14 μ diam. Pycnospora oblonga vel brachy-cylindrica, utrimque rotundata, 1—3 septata, quaedam constricta apud septa, recta, sed quaedam leviter curvata, hyalina, levis, 9—19×3—5 μ.

Hab. in fructis Cucurbitae peponis.

64. **Stagonospora querci** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, rotunda, centro cana, circum fusca, 3—4 *mm* diam., aequalis Macrophomae quercicolae Togashi. Pycnidium epiphyllum, fuscum, globosum vel sphaeroideum, circa 80 μ diam. Pycnospora fusiformis vel cylindrica, utrimque rotundata, leviter curvata vel recta, 3 septata vel cum immaturat nonseptata, hyalina, 15—25×3.5—4 μ; stipes brevis, hyalinus, 7×3 μ.

Hab. in foliis Quercus crispulae.

25×3.5—4 μ あり，柄は短く，無色，大きさ 7×3 μ あり。

寄主植物　ミズナラ (*Quercus crispula*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VIII，5，1941，IKEDA (10838)。

分　布　日本。

65．ヒノキアスナロ黒点病菌の一種

**Stagonospora thujopsidis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI，146 (1950).

寄主植物　ヒノキアスナロ (*Thujopsis dolabrata* var. *hondai*) の葉および梢に寄生。

採集標本　青森県一本木 VIII，19，1949，村井。

分　布　日本。

## Cryptostictella GROVE.

66．イタドリ円斑病菌（カラマツ芽枯病菌）

**Cryptostictella reynoutriae** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI，127，(1950).

寄主植物　イタドリ (*Reynoutria japonica* var. *typica*)，カラマツ (*Larix kaempferi*) の葉および苗に寄生。

採集標本　〔イタドリ〕VIII，29，1932，MIYAZAKI (5173).

〔カラマツ〕 煙山村 VII，24，1948，伊藤；六原 IX，12，1948，村井。

分　布　日本。

記　事　カラマツの苗の頂が垂下し，葉面に比較的大なる黒色の点を散生または群生す。

## Phaeodictyae

## Camarosporium SCHUIZ.

67．クワ枝枯病菌

**Camarosporium mori** (KALCHBR.) SCHULZ.

MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo; IDETA—l. c. (続下) 697，(1926)

Syn. *Camarosporium mori* SACC.—l. c. III，464，(1884).

寄主植物　クワ (*Morus alba*) の枝に寄生。

採集標本　盛岡 X，25，1927，TANAKA (505,794).

分　布　欧洲，日本。

## Scolecosporae

## Septoria FR.

68．キンミズヒキ白星病菌

**Septoria agrimoniae-eupatorii** BOMM. et ROUSS.

SACC.—l. c. X，363，(1892)；SHIRAI et HARA—l. c. 358，(1927).

富樫：簗川村放牧地の植物学的調査，岩手県，p. 78，(1937).

寄主植物 キンミズヒキ (*Agrimonia pilosa* var. *japonica*) の葉に寄生。

採集標本 黒石野 Ⅷ, 31, 1947, S-K; 盛岡 V, 9, 1948, S-K.

分　布 ベルギー, 日本。

69. ニラ葉枯病菌

**Septoria allii-odori** SAWADA

SAWADA—l. c. (台菌調報) XI, (未刊).

寄主植物 ニラ (*Allium odorum*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 (山岸) Ⅶ, 21, 1932, KATSUKI (5145).

分　布 台湾, 日本。

70. エゾギク斑葉病菌

**Septoria callistephi** GLOYER

GLOYER—Phytopath. XI, 50, (1921); NAKAMURA—病虫害雑誌 358, (1927); NAKAMURA—Mem. Coll. Agr. Kyoto Imp. Univ. No. 13, Art. 2, 23, (1931).

寄主植物 エゾギク (*Callistephus chinensis*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 (仙北町) IX, 19, 1929, TANAKA (533); 同 Ⅷ, 15, 1932, YAMAGUCHI (2138).

分　布 北米, 日本。

71. アサ角斑病菌

**Septoria cannabis** (LASCH.) SACC.

SACC.—l. c. Ⅲ, 557, (1884); SHIRAI et HARA—l. c. 358, (1927).

寄主植物 アサ (*Cannabis sativa*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 X, 17, 1904, Y-G (4822); 志田峠 Ⅶ, 7, 1905, S-K (4836); 盛岡 X, 5, 1905, Y-G, (4823); 同 IX, 12, 1911 Y-G, (4824); 米内村 VI, 6, 1947, S-K; 盛岡 (上田) Ⅶ, 10, 1947, S-K; 真城村 X, 13, 1947, 大内; 好摩 Ⅶ, 26, 1948, S-K.

分　布 伊太利, ベルギー, 日本。

72. ミミナグサ黒点葉枯病菌

**Septoria cerastii** ROB. et DESM.

SACC.—l. c. Ⅲ, 578, (1884); SHIRAI et HARA—l. c. 359, (1927).

寄主植物 ミミナグサ (*Cerastium vulgatum* var. *glandulosum*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 V, 10, 1904, Y-G (4837); 同 V, 26, 1929, TANAKA (479); 同 VI, 24, 1934, YOKOTA (9743); 同 V, 23, 1935, KURATA (9870).

分　布 欧洲, 日本。

73. クサノオウ角斑病菌

**Septoria chelidonii** DESM.

DESM.—Ann. Sci Nat. XVII, 110, (1842); SACC.—l. c. Ⅲ, 521, (1884); ALLESCH.—Pilze Deutschl. I, VI, 756 (1901).

寄主植物 クサノオウ (*Chelidonium majus* var. *grandiflorum*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 X, 3, 1913, UTIDA (8916); 同 V, 15, 1929, SHIBASAKI (771); 同 VI, 23,

1929, TANAKA (480); 同 XI, 15, 1931, EGAMI (424); 同 XI, 23, 1931, ONOGUCHI (247); 同 VI, 6, 1935, KURATA (9892); 簗川村 VIII, 7, 1935, KURATA (10092); 盛岡 VII, 10, 1947, S-K; 同 VII, 20, 1947, S-K.; 姉体村 X, 30, 1947, 大内; 姫神山 V, 23, 1948, S-K.

分　布　欧洲, 西比利亜, 日本。

74. キク黒斑病菌

**Septoria crysanthemella** SACC.

SACC.—l. c. XI, 542, (1895); ALLESCH.—l. c. I, VI, 804, (1901); SYD.—Ann. Myc. XI, 115, (1913); HEMMI—Bot. Mag. Tokyo. XXXI, No. 172, (1917); SAWADA—l. c. I, 548, (1919); IDETA—l. c. (続下) 698, (1926); HEMMI et NAKAMURA—Mem. Coll. Agr. Kyoto Imp. Univ. No. 3, Art. 1, 8, (1927)

Syn. *Septoria chrysanthemi* ALLESCH., SAWADA—台湾学報 No. 19, 6, (1914).

寄主植物　キク (*Chrysanthemum morifolia* var. *sinensis*), コハマギク (*Chry. arctium* var. *mackawanum*) の葉に寄生。

採集標本　〔キク〕 盛岡 (高松) VII, 4, 1929, TANAKA (481); 同 (同) XI, 10, 1931, MAKI (130); 盛岡 XII, 4, 1931, ONOGUCHI (246); 同 VII, 3, 1947, S-K; 同 VII, 14, 1947, S-K; 同 VII, 20, 1947, S-K.

〔コハマギク〕 青森県有戸村 VII, 27, 1940. IIZUKA (10499).

分　布　伊太利, 支那, 台湾, 日本。

75. キク斑点病菌の一種

**Septoria chrysanthemi-indici** BUB. et KAB.

SACC.—l. c. XXII, 1100, (1913); SHIRAI et HARA—l. c. 359, (1927).

寄主植物　キク (*Chrysanthemum morifolium*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 (厨川) IX, 4, 1929, SHIBASAKI (772).

分　布　欧洲, 日本。

76. エゾキツネアザミ円斑病菌

**Septoria cirsii** NIESSL

SACC.—l. c. III, 550, (1884); ALLESCH.—l. c. I, VI, 758, (1901); MIURA—l. c. III, 464, (1928).

寄主植物　エゾキツネアザミ (*Cephaloseplos setosum*), モリアザミ (*Cirsium dipsacolepis*) の葉に寄生。

採集標本　〔エゾノキツネアザミ〕 盛岡 VI, 26, 1948, S-K.

〔モリアザミ〕 岩手山 VII, 11, 1935, KURATA (10144).

分　布　欧洲, 日本。

77. ヒルガオ褐斑病菌

**Septoria convolvuli** DESM.

DESM.—Ann. Sc. Nat. XVII, 108, (1842); SACC.—l. c. III, 536, (1884); TOGASHI—Jap. Jour. Bot. II, 2, 96, (1924); 三浦—満蒙植物誌 III, 462, (1928); KATSUKI—Kyushu Agric. Research XI, 41, (1953).

寄主植物 ヒルガオ (*Calystegia subvolubilis*), ヒロハヒルガオ (*C. sepium*) の葉に寄生。

採集標本 〔ヒルガオ〕 盛岡 X, 3, 1913, UTIDA (8956); 同 VII, 1932, KATSUKI (5146); 青森県有戸村 VIII, 29, 1940, IIZUKA (10506); 同 VII, 18, 1941, IKEDA (10523).

分 布 日本。

78. ミズキ褐色輪斑病菌

**Septoria corni-controversae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し類円状，褐色ないし暗褐色，しばしば同心輪を描き，または無く，中央に灰白色の小斑を有し，縁辺狭く褐色，大きさ 3.5—9.5 *mm* あり，子殼は葉の上面に生じ，中央を除きやや散生，縁辺にはなく暗褐色，球状ないし扁球状，直径 98—160 μ あり，柄子は円柱状，先端に向つてやや狭まり，やや彎曲し，隔膜数5個または不明瞭，無色，大きさ 52—122×2.5 μ あり。

寄主植物 ミズキ (*Cornus controversa*) の葉に寄生。

採集標本 八甲田山酸ヶ湯 VIII, 9, 1929, SHIBASAKI (943).

分 布 日本。

79. ハシバミ褐斑病菌

**Septoria corylina** PECK.

SACC.—l. c. III, 503, (1884).

寄主植物 ハシバミ (*Corylus heterophylla* var. *japonica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 (桜山) VII, 20, 1947, S-K.

分 布 北米，日本。

80. オニタビラコ円状葉枯病菌

**Septoria crepidis-japonicae** SAWADA

SAWADA—l. c. VIII, 74, (1943).

寄主植物 オニタビラコ (*Crepis japonica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VI, 29, 1947, S-K.

分 布 台湾，日本。

81. ヒメジヨオン円星病菌

**Septoria erigerontis** B. et C.

SACC.—l.c. III, 547, (1884).

Syn. *Septoria stenactis* VILL., SYD.—Ann. Myc. VIII, 493, (1910); SACC.—l. c. XII, 1106, (1913); HIRAYAMA—Mem. Coll. Agr. Kyoto, No. 13, Art. 3, 37, (1931).

寄主植物 ヒメジヨオン (*Erigeron annuus*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 XI, 5, 1929, KANNO (780); 同 XI, 3, 1931, ONOGUCHI (245); 同 VII, 3, 1947,

---

78. **Septoria corni-controversae** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, subrotunda, fusca vel badia, saepe concentrice annulata, centro cum cana et parva macula, margine anguste fusca, 3.5—9.5 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, subsparsa extra centrum, in margine nulla, badia, globosa vel sphaeroidea, 98—160 μ diam. Pycnospora cylindrica, apice leviter attenuata, subcurvata, 5 septata vel septum indistinctum, hyalina, 52—122×2.5 μ.

S-K；同 VII，5，1947，S-K；同 VII，13，1947，S-K；同 VII，14，1947，S-K；同 VII，15，1947，S-K；黒石野 VIII，31，1947，S-K；盛岡（高松）IV，29，1948，S-K；同（北山）V，16，1948，S-K；姫神山 V，23，1948，S-K；煙山村 VII，24，1948，S-K.；好摩 VII，30，1948，S-K；同 VII，29，1948，S-K.

分　布　北米，日本。

82．ミツバツチグリ紫眼病菌

**Septoria fragariae** Desm.

Sacc.—l. c. III，511，(1884)．

寄主植物　ミツバツチグリ（*Potentilla freyniana*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI，26，1929，Shibasaki (773)；同 VII，10，1947，S-K；同 V，9，1948，S-K.

分　布　欧洲，西比利亜，日本。

83．リンドウ円斑病菌

**Septoria gentianae** Thuem.

Sacc.—l. c. III，541，(1884)；Allesch.—l. c. I，VI，787，(1901)；Miura.—l. c. III，461，(1928)．

寄主植物　エゾリンドウ（*Gentiana axillariflora*），オヤマリンドウ（*G. makinoi*），リンドウ（*G. scabra* var. *buergeri*）の葉に寄生。

採集標本〔エゾリンドウ〕青森県有戸村 VII，28，1940，Iizuka (10494)．

〔オヤマリンドウ〕岩手山 VIII，11，1935，Kurata (10087)．

〔リンドウ〕箱ケ峯 VII，9，1905，Y-G (4839)；青森県有戸村 VII，28，1940，Iizuka (10496)．

分　布　西比利亜，日本。

84．センボンヤリ葉枯病菌

**Septoria gerbericola** Sawada, sp. nov.

病斑は大形となりやや円状に広がる。中央黄褐暗灰色，周囲幅広く黄褐色，直径約 20—30 *mm* あり，子殻は葉の上面に生じやや散生，表皮下に生じ，扁球状，暗褐色，孔口は 15—18 μ，直径 46—60 μ あり，柄子は彎曲し，または直，円柱状，隔膜数不明，無色，大きさ 20—31×1.5—2 μ あり。

寄主植物　センボンヤリ（*Gerbera anandria*）の葉に寄生。

採集標本　黒石野 VIII，31，1947，S-K.

分　布　日本。

記　事　*Septoria gerberae* Syd. は葉の上面に生じ，子殻はやや密生し，大きさ 60—80 μ，柄子は 20—25×2—3 μ ありて，わが菌と比較するに子殻は大形，柄子の長さは小形，幅大なり。

85．トウショウブ赤褐円星病菌

**Septoria gladioli** Passer.

Sacc.—l. c. III，574，(1884)；Allesch.—l. c. I，VI，789，(1901)．

---

84．**Septoria gerbericola** Sawada, sp. nov.

Macula magna, dilatata subrotunde, centro fulve obscuri-cinerea, circum late fulva, 20—30 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, leviter sparsa, hypodermica, sphaeroidea, badia, 46—60 μ diam.; ostiolum 15—18 μ. Pycnospora curvata vel recta, cylindrica, numerus septorum inconspicuus, hyalina, 20—31×1.5—2 μ.

Hab. in foliis Gerberae anandriae.

寄主植物　トウショウブ（*Gladiolus gandavensis*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X, 11, 1931, Onoguchi (254).

分　　布　欧洲，日本。

86. ダイズ褐紋病菌

**Septoria glycines** Hemmi

Hemmi—北海道農会報 XV, No. 4, (1915); Hemmi—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. VI, Pt. 1, 12, (1915); Ideta—l. c. (続下) 710, (1926); Miura—l. c. III, 455, (1928); Hara—l. c. (実作病) 271, (1930).

寄主植物　ダイズ（*Glycine max*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII, 8, 1929, Tanaka (433).

分　　布　日本。

87. グースベリ灰色円星病菌

**Septoria grossularicola** C. Mass.

Mass—Ann. Myc. III, 168, (1905); Sacc.—l. c. XXII, 1093, (1913).

寄主植物　グースベリ（*Ribes grossularia*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI, 18, 1929, Shibasaki (744).

分　　布　欧洲，日本。

88. ツタウルシ角斑病菌

**Septoria hayachinensis** Sawada, sp. nov.

病斑は葉脈の間に生じ，多角状，褐色，長さ 2—15 *mm* あり，子殻は葉の上面に生じ，無数一面に生ず。球状ないし扁球状，褐色，直径 78—93 μ あり。柄子はやや彎曲しまれに直，円柱状，両端円頭 3—5 個の隔膜を有し，無色，大きさ 36—93×2.5—3 μ あり。

寄主植物　ツタウルシ（*Rhus toxicodendron* var. *radicans*）の葉に寄生。

採集標本　早池峯山 VIII, 3, 1917, Y-G (5872).

分　　布　日本。

89. ヒマワリ円斑病菌

**Septoria helianthi** Ell. et Kell.

Ellis—Amer. Natur. 165, (1883); Sacc.—l. c. XVI, 964, (1902).

寄主植物　ヒマワリ（*Helianthus annuus*）葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI, 20, 1947, S-K; 同 VI, 28, 1947, S-K; 同 VII, 16, 1947, S-K; 同 VIII, 10, 1947, S-K.

分　　布　北米，日本。

---

88. **Septoria hayachinensis** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena inter nervos, multangularis, fusca, 2—15 *mm* longa. Pycnidia epiphylla, multa omni superficie, globosa vel sphaeroidea, fusca, 78—93 μ diam. Pycnospora leviter curvata, raro recta, cylindrica, utrimque rotundata, 3—5 septata, hyalina, 36—93×2.5—3 μ.

Hab. in foliis Rhois toxicodendroni var. radicantiss

90. ノチドメ円星病菌

**Septoria hydrocotyles-wilfordii** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生し，円状，中央褐色ないし黄褐色，縁辺褐色，暗栗褐色，大きさ 1—3 *mm* あり；子殻は葉の上面に生じ数個ないし 10 数個，暗褐色，孔口は 13 μ，直径 63—110 μ あり，柄子は直または少しく彎曲し，無色，線形，大きさ 20—32×1.0—1.5 μ あり。

寄主植物 ノチドメ（*Hydrocotyle wilfordi*）の葉に寄生。

採集標本 青森県有戸村 VII，28，1940，Iizuka (10500).

分　布 日本。

91. オグルマ角斑病菌

**Septoria inulae-japonicae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に生じ多角状また多角円状，暗色ないし暗灰色，大きさ 2—5 *mm* あり，子殻は葉の上面に生じ暗褐色，表面にやや白色なる柄子を多量に分散す。扁球状，孔口は 25—50 μ，直径 95—127 μ あり，柄子は円柱状，彎曲しまたはやや直，隔膜数不明，無色，大きさ 49—70×2.5 μ あり。

寄主植物 オグルマ（*Inula japonica*）の葉に寄生。

採集標本 盛岡 X，20，1947，S-K.

分　布 日本。

記　事 *Septoria inulae* Sacc. et Speg. の病斑は種々形，褐赤色，子殻は 100—120 μ，柄子は 30—50×3—4 μ ありてわが菌と異なれり。

92. ニガナ暗紋病菌

**Septoria ixeridis-dentatae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生，円状，灰色または灰白色，周囲暗褐色，直径 2—5 *mm*，上面に黒粒を散生す。子殻は褐色，扁球状，表皮下に生じ，孔口を開き，直径 54—85 μ あり。柄子は糸状，直または彎曲し，隔膜数不明，無色，大きさ 20—27×1.5 μ あり。

寄主植物 ニガナ（*Ixeris dentata*）の葉に寄生。

採集標本 岩手山 VII，11，1935，Kurata (9895).

---

90. **Septoria hydrocotyles-wilfordii** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, rotunda, centro fusca vel fulva, margine fusca vel badia, 1—3 *mm* diam. Pycnidia epiphylla nonnullis-10 et nonnullis, badia, 63—110 μ diam., ostiolum 13 μ. Pycnospora recta vel leviter curvata, hyalina, linealis, 20—32×1.0—1.5 μ.

Hab. in foliis Hydrocotyles wilfordi.

91. **Septoria inulae-japonicae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, multangularis vel multanguli-rotunda, obscura vel obscuri-cinerea, 2—5 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, badia, sphaeroidea, 95—127 μ diam., ostiolum 25—50 μ diam.; superficie albidae pycnosporae dispergentes multe. Pycnospora cylindrica, curvata vel recta, numerus septorum inconspicuus, hyalina, 49—70×2.5 μ.

Hab. in foliis Inulae japonicae.

92. **Septoria ixeridis-dentatae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, rotunda, cinerea vel cana, circum badia, 2—5 *mm* diam.; superficie nigra granula sparsa. Pycnidia fusca, sphaeroidea, hypodermica, ostiolata, 54—85 μ diam. Pycnospora filiformis, recta vel curvata, numerus septorum inconspicuus, hyalina, 20—27×1.5 μ.

Hab. in foliis Ixeridis dentatae.

分　布　日本。

93. ヤマグワ褐斑病菌

**Septoria kuwacola** Yendo

Yendo—大日本蚕糸会報, XXVIII, No. 335, (1919); Ideta—l. c.（続下）713,（1926）; Hara—l. c.（実作病）317,（1930）.

寄主植物　ヤマグワ（*Morus bombycis*）の葉に寄生。

採集標本　黒石野 VIII, 31, 1947, S-K; 碇ケ関 VIII, 6, 1949, 村井。

分　布　日本。

94. スゲ褐斑病菌

**Septoria linelliana** Sacc.

Sacc.—Mycol. XII, 204,（1920）; Sacc.—l. c. XXV, 422,（1931）.

寄主植物　スゲの一種（*Carex* sp.）の葉に寄生。

採集標本　鶯宿 X, 17, 1947, S-K.

分　布　北米，日本。

95. トマト斑点病菌（白星病菌）

**Septoria lycopersii** Speg.

Sacc.—l. c. III, 535,（1884）; Yamada—病虫害雑誌 X, 549,（1923）; Shirai et Hara—l. c. 361,（1927）; Hara—l. c.（実作病）821,（1930）.

寄主植物　トマト（*Lycopersicum esculentum*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VIII, 26, 1932, Yamaguchi（2137）.

分　布　欧洲，北米，南米，濠洲，日本。

96. キツネノカミソリ葉枯病菌

**Septoria lycoridis** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生,先端より,または中途より発生し，黄褐色，浅き半円状，先端より発生の場合は漸次下方に及ぼし縁辺不明瞭，大形となる。長さ約 5—25 *mm* となる。子殻は無数に生じ，扁球状，孔口は後に大形となる。暗褐色，大きさ 170—200μ あり，柄子は真直，円柱状，先端にやや狭まり，隔膜数不明瞭，無色，大きさ 58～75×2.5μ あり。

寄主植物　キツネノカミソリ（*Lycoris sanguinea*）の葉に寄生。

採集標本　滝沢村 V, 27, 1917, Y-G（9224）; 米内村 V, 19, 1918, Y-G（9223）.

分　布　日本。

97. オカトラノオ赤褐円斑病菌

**Septoria lysimachiae** West.

---

96. **Septoria lycoridis** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena ex apice vel medio, sparsa, fulva, semirotunda, ex apice gradatim dilatata adversum basem, margine indistincta, magnificans, 5—25 *mm* longa. Pycnidia multa, sphaeroidea, badia, 170—200 μ diam., ostiolum denique magnificans. Pycnospora recta, cylindrica, apice leviter attenuata, numerus septorum inconspicuus, hyalina, 58—75×2.5 μ.

Hab. in foliis Lycoridis sanguineae.

SACC.—l. c. III, 533, (1884); SHIRAI et HARA—l. c. 361, (1927).

寄主植物　オカトラノオ (*Lysimachia clethroides*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 (高松) VII, 17, 1927, SHIBASAKI (750); 黒石野 VIII, 31, 1947, S-K; 盛岡 (桜山) IX, 7, 1947, S-K; 鶯宿 X, 17, 1947, S-K; 黒石野 X, 23, 1947, S-K; 好摩 VIII, 27, 1948, S-K.; 同 IX, 27, 1948, S-K.

分　布　欧洲, 日本。

98.　コウモリカズラ紫黒角斑病菌

**Septoria menispermi** THUEM.

SACC.—l. c. III, 555, (1884); MIURA—l. c. III, 451, (1928).

寄主植物　コウモリカズラ (*Menispermum dauricum*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII, 15, 1904, S-K. (9703); 同 X, 20, 1912, Y-G (9700); 簗川村 VIII, 7, 1935, KURATA (10133).

分　布　西比利亜, 満洲, 日本。

99.　ハクカ黒縁円星病菌

**Septoria menthae** (THUEM.) OUD.

OUDEMANS—Mater. Fl. Myc. Neerl. 4, (1867); SACC.—l. c. III, 538, (1884); ALLESCH.—l. c. I, VI, 815, (1901); SHIRAI et HARA—l. c. 361, (1927); SAWADA—l. c. I, 553, (1919).

寄主植物　ハクカ (*Mentha arvensis* var. *vulgaris*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X, 19, 1929, SHIBASAKI (749); 同 X, 22, 1929, TANAKA (482); 同 KANNO (782).

分　布　欧洲, 台湾, 日本。

100.　ヌマトラノオ褐色円星病菌

**Septoria nambuana** P. HENN.

HENN.—Hedw. XLIII, 145, (1903); SACC.—l. c. XVIII, 389, (1906); SHIRAI et HARA—l. c. 361, (1927); MIURA—l. c. III, 459, (1928); SAWADA—台中農林学会報, VII, 2, 110, (1942); SAWADA—l. c. X, 58, (1944).

寄主植物　ヌマトラノオ (*Lysimachia fortunei*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 29, 1940, IIZUKA (10836); 盛岡 VI, 26, 1947, S-K; 煙山村 VII, 24, 1948, S-K; 好摩 VII, 30, 1948, S-K.

分　布　満洲, 台湾, 日本。

101.　サワフタギ円斑病菌

**Septoria palurae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生,円状,縁辺に狭き紫黒色を周らし,中央淡灰紅黄褐色,帯灰白色をなし,直径 1.5—8.0 *mm*

---

101.　**Septoria palurae** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, rotunda, margine anguste purpur-nigra, centro pallicinereo-fulva vel cana, 1.5—8.0 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, sparsa, fulva, ostiolata, 105—127 $\mu$ diam. Pycnospora obclavati-cylindrica, utrimque rotundata, curvata, raro oleosa, numerus septorum inconspicuus, hyalina, 32—41×2.5 $\mu$.

Hab. in foliis Palurae chinensis.

あり，子殻は散生，葉の上面に生じ黄褐色，孔口あり，直径 105—127 μ あり，柄子は倒棍棒状,円柱状，両端円頭，彎曲し，中にまれに小油球を含み隔膜数は不明，無色，大きさ 32—41×2.5 μ あり。

寄主植物 サワフタギ（*Palura chinensis* var. *pilosa*）の葉に寄生。

採集標本 和賀郡岩崎村 VII, 19, 1949, S-K, MURAI.

分　　布 日本。

記　　事 この寄主の元の名は *Symplocos crataegoides* にして，東京にて白井博士が採集したるものなるが，その名は *Septoria sydowii* P. HENN. et SACC. なり。しかるにその柄子はやや直，または彎曲し，1—3個の隔膜を有し，顆粒体を含み無色にして大きさ 15—40×1—1.5 μ とあり。わが菌の柄子は常に彎曲し，また隔膜数不明また柄子の幅は 2.5 μ あるによりて異なる。

102. オミナエシ灰色円斑病菌

**Septoria patriniae** HORI

NAMBU—病虫害雑誌 I, 100, (1924).

寄主植物 オミナエシ（*Patrinia scabisaefolia*）の葉に寄生。

採集標本 盛岡 IX, 13, 1918, Y-G (8935).

分　　布 日本。

記　　事 オトコエシ（*Patrinia villosa* JEISS.）に寄生する *Septoria patriniae* M. MIURA（満蒙植物誌 III, 465, 1928）あり,その病斑は灰白色,周囲紫色を周らし直径 2 *mm*, 子殻は葉の上面に生じ 50—70 μ, 柄子は 15—30×1—1.5 μ あり。わが菌と比較するに子殻は小形，柄子は短し。

103. エゴマ褐斑病菌

**Septoria perillae** MIYAKE

MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo, XXVIII, 52, (1914); HEMMI—病虫害雑誌 III, No. 7, (1916); SACC.—l. c. XXV, 434, (1931).

寄主植物 エゴマ（*Perilla frutescens* var. *typica*），シソ（*P. frutescens* var. *crispa* form *purpurea*）の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VI, 29, 1947, S-K; 同 VI, 29, 1947, S-K.

分　　布 支那，日本。

104. イヌタデ円星病菌

**Septoria persicariae** O'GARA

O'GARA—Mycol. IX, 246, (1917); SACC.—l. c. XXV, 443, (1931).

寄主植物 イヌタデ（*Persicaria blumei*）の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VI, 20, 1948, S-K; 同 VII, 7, 1948, S-K.

分　　布 北米，日本。

105. フキ茶円星病菌

**Septoria petasitidis** HEMMI

HEMMI—Bot. Mag. Tokyo, XXX, No. 358, 339, (1935); SHIRAI et HARA—l. c. 362, (1927).

寄主植物 フキ（*Petasites japonicus*）の葉に寄生。

採集標本 盛岡 X, 26, 1916, Y-G (9241); 同（上田）VI, 21, 1929, SHIBASAKI (747), TANAKA

(484)；同 XI，15，1931，EGAMI (422)；同 VI，24，1934，YOKOTA (9754)；青森県有戸村 VII，18，1941，IKEDA (10488)；盛岡 V，9，1948，S-K；滝沢村 VII，30，1948，S-K.

分　布　日本。

106．オランダゼリ円星病菌

**Septoria petroselini** DESM.

SACC.—l. c. III，530，(1884)；SHIRAI et HARA—l. c. 362，(1927)；HARA—l. c.（実作病）775，(1930).

寄主植物　オランダゼリ（*Petroselinum sativum* var. *japonicum*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII，31，1929．KANNO (781)；同 X，2，1929，SHIBASAKI (746).

分　布　欧洲，南米，日本。

107．コウゾリナ灰色円斑病菌

**Septoria picridis** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生，やや円状，広楕円状，褐色 1—2 の不明瞭なる同心環を有し，後灰色となる。縁辺細く，濃褐色，大きさ 3—10 *mm* あり，子殻は葉の上面に無数に生じ，表皮下に生じ，扁球状，褐色，孔口は漸次広く開き 44 μ に達す。大きさ 65—83 μ あり，柄子は円柱状，少しく彎曲しまたは直，無色隔膜不明瞭，大きさ 28—65×1.5—2 μ あり。

寄主植物　コウゾリナ（*Picris japonica*）の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII，29，1940，IIZUKA (10505)；好摩 IX，27，1948，S-K.

分　布　満洲，日本。

108．ハイマツ葉黒粒病菌

**Septoria pini-pumilae** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI，136，(1950).

寄主植物　ハイマツ（*Pinus pumila*）の葉に寄生。

採集標本　八甲田山 VIII，10，1949，村井。

分　布　日本。

109．サナエタデ円星病菌

**Septoria polygonicola** (LASCH.) SACC.

SACC.—l. c. X，380，(1892)；ALLESCH.—l. c. I，VI，833，(1901)；MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo, XXVII，50，(1912).

寄主植物　サナエタデ（*Polygonum lapathifolium*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X，10，1903，Y-G (9238)；同 VI，21，1929，TANAKA (485)；同 VII，2，1947，S-K；同 VII，10，1948，S-K.

---

107. **Septoria picridis** SAWADA, sp. nov.

Macula plyllogena, sparsa, subrotunda, oviformis, fusca, cum 1—2 indistinctis et concentricis annulis, denique fusci-cinerascens, margine anguste brunnea, 3—10 *mm* diam. Pycnidia epiphylla multe, hypodermica, sphaeroidea, fusca, 65—83 μ diam., ostiola gradatim se aperta late usque ad 44 μ. Pycnospora cylindrica, subcurvata vel recta, hyalina, septa indistincta, 28—65×1.5—2 μ.

Hab. in foliis Picridis japonicae.

分　　布 欧洲，支那，満洲，日本。

110. オオケタデ円斑病菌

**Septoria polygonina** Thuem.

Sacc.—l. c. III, 554, (1884).

寄主植物 オオケタデ (*Amblygonon pilosum*) の葉に寄生。

採集標本 鶯宿 X, 17, 1947, S-K.

分　　布 西比利亜，日本。

111. イヌタデ紫緑円星病菌

**Septoria polygonorum** Desm.

Sacc.—l. c. III, 555, (1884); Shirai et Hara—l. c. 363, (1927).

寄主植物 イヌタデ (*Polygonum blumei*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VIII, 28, 1932 Yamaguchi (3136).

分　　布 欧洲，北米，西比利亜，日本。

112. キジムシロ円星病菌

**Septoria potentillae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生，円状，黄褐色，縁辺紫褐色，大きさ 1—2.5 *mm* あり，子殻は葉の上面に生じ扁球状，褐色，孔口は漸次大きさを増し子殻の直径 57—72 μ あり，柄子は円柱状，やや彎曲し，または直，無色，隔膜不明瞭，大きさ 25—36×1.5 μ あり。

寄主植物 キジムシロ (*Potentilla fragarioides* var. *sprengeliana*) の葉に寄生。

採集標本 青森県有所村 VII, 30, 1940, Iizuka (10498); 姫神山 V, 23, 1948, S-K.

分　　布 満洲，日本。

記　　事 本菌は *Septoria potentillica* Thuem. に近し。しかれども，その柄子は 32—40×2.5—3 μ ありて幅また広し。Miura—満蒙植物誌 III, 454, 1928, に記したるものは，*S. potentillica* Thuem. にあらずして本菌にほかならず。

113. ヒメヘビイチゴ円斑病菌

**Septoria potentillae-centigranae** Sawada sp. nov.

病斑は類円状，黄褐色，縁辺淡緑色，大きさ 4 *mm* あり。子殻は葉の上面に群生し，小形，黄褐色，孔口あり，直径 63—95 μ あり，柄子は直，円柱状，隔膜不明，無色，大きさ 22—54×2 μ あり。

寄主植物 ヒメヘビイチゴ (*Potentilla centigrana*) の葉に寄生。

採集標本 和賀郡夏油温泉 VII, 19, 1949, S-K.

---

112. **Septoria potentillae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, rotunda, fulva, margine purpur-fusca, 1—2.5 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, sphaeroidea, fusca, ostiolata gradatim magnificata, 57—72 μ diam. Pycnospora cylindrica, subcurvata vel recta, hyalina, septa indistincta, 25—36×1.5 μ.

Hab. in foliis Potentillae fragarioidis var. sprengelianae.

113. **Septoria potentillae-centigranae** Sawada, sp. nov.

Macula subrotunda, fulva, margine indistincta, 4 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, gregaria, minuta, fulva, ostiolata, 63—95 μ diam. Pycnospora erecta, cylindrica, septorum inconspicuus, hyalina, 22—54×2 μ.

Hab. in foliis Potentillae centigranae.

分　布　日本。

114.　モミジイチゴ角斑病菌

**Septoria rubicola** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生，多角状，葉脈の間に生じ褐色または黄褐色，縁辺広く紫褐色を呈し，大きさ約10 *mm* 以上となる。子殻は葉の上面に生じやや散生，黒色に見え扁球状ないし球状，孔口を有し，直径約 95 μ あり，柄子は円柱状，両端に狭まりややまたは強く彎曲し，無色，5—7個の隔膜を有し，大きさ 36—70×2.5—3 μ あり。

寄主植物　モミジイチゴ (*Rubus cortophyllus*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 30, 1940, Iizuka (10502)；同 VIII, 5, 1941, Ikeda (10487)；盛岡(桜山) IX, 7, 1947, S-K；同 (同) VII, 18, 1948, S-K；滝沢村 X, 10, 1948, S-K；青森県碇ケ関 X, 19, 1948, 村井。

分　布　日本。

記　事　*Septoria rubi* West. の柄子は 40—55×1.5 μ あり。

115.　ハマヒルガオ褐色円斑病菌

**Septoria convolvuli** Desm. var. **soldanellae** Brun.

Brun.—Liste Sphaerops 49; Sacc.—l. c. X, 377, (1892); Katsuki—Kyushu Agric. Research XI, 41, (1953).

寄主植物　ハマヒルガオ (*Calystegia soldanella*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 29, 1940, Iizuka (10497).

分　布　仏蘭西，日本。

116.　ノゲシ角斑病菌

**Septoria sonchina** Thuem.

Sacc.—l. c. III, 552, (1884); Allesch.—l. c. I, VI, 860, (1901); Shirai et Hara—l. c. 363, (1927); Miura—l. c. III, 471, (1928).

寄主植物　ノゲシ (*Sonchus oleraceus*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 27, 1940, Iizuka (10495).

分　布　西比利亜，満洲，日本。

117.　ハコベ黒点病菌

**Septoria stellariae** Rob. et Desm.

Sacc.—l. c. III, 518, (1884).

寄主植物　ハコベ (*Stellaria media*) の葉に寄生。

---

114.　**Septoria rubicola** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena inter nervos, sparsa, multangularis, fusca vel fulva, margine late purpur-fusca, major quam 10 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, leviter sparsa, nigra, sphaeroidea vel globsa, ostiolata, circa 95 μ diam. Pycnospora cylindrica, utrimque angustata, leviter vel fortiter curvata, hyalina, 5—7 septata, 36—70×2.5—3 μ.

Hab. in foliis Rubi cortophylli.

採集標本 盛岡 I, 25, 1932, ONOGUCHI (244); 同 IV, 3, 1948, S-K, 大内; 同 (上田) IV, 3, 1948, S-K; 同 VI, 29, 1948, S-K; 同 VII, 2, 1948, S-K.

分 布 欧洲, 西比利亜, 日本。

118. シオン円斑病菌

**Septoria tatarica** SYD.

SYD.—Ann. Myc. XII, 163, (1914); SHIRAI et HARA—l. c. 363, (1927); SACC.—l. c. XXV, 414, (1931).

寄主植物 シオン (*Aster tatarica* var. *nakaii*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VI, 21, 1929, SHIBASAKI (770); 同 X, 21, 1931, ONOGUCHI (248); 黒石野 XI, 5, 1931, EGAMI (425); 盛岡 VI, 15, 1947, S-K; 厨川村 VI, 20, 1948, S-K.

分 布 日本。

119. アオヤギソウ黒条斑病菌

**Septoria veratori** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に生じ紡錘形, 周囲不明瞭, 暗黒色, 大きさ 8—45 *mm* あり, 子殻は葉表に生じ表皮下に生じ褐色, 扁球状, 孔口は 13 μ, 直径 90—115 μ あり, 柄子はやや彎曲し, または直線形, 1—3 個の隔膜を有し, 無色, 大きさ 15—23×2—2.5 μ あり。

寄主植物 アオヤギソウ (*Veratrum maximowiczii*) の葉に寄生。

採集標本 水沢町 VII, 31, 1948, 岩淵。

分 布 日本。

120. アギスミレ小円斑病菌

**Septoria violae-semilunaridis** SAWADA, sp. nov.

病斑ははなはだ小さく円状, 灰色, 周囲狭く褐色なり, 直径 0.6—2 *mm*, 子殻は葉の両面に生じ群生, 暗褐色, 孔口は 18—40 μ, 大きさ 80—175 μ あり, 柄子は軽く彎曲し倒棍棒状, 円柱状, 隔膜数不明, 無色, 大きさ 26—49×2 μ あり。

寄主植物 アギスミレ (*Viola semilunaris*) の葉に寄生。

採集標本 和賀郡夏油温泉 VII, 19, 1949, S-K.

分 布 日本。

記 事 *Septoria australiae* McALP. に近し。しかれどもその菌の柄子は彎曲し, 常に 3 個の隔膜を有し無色, 大きさ 30—45×0.7—1 μ ありとなせども, わが菌の柄子は幅は 2 μ ありて隔膜を有せざるを異なれりとす。

---

119. **Septoria veratori** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, fusiformis, margine indistincta, pulla, 8—45 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, hypodermica, fusca, sphaeroidea, 90—115 μ diam. Pycnospora subcurvata vel linealis, 1—3 septata, hyalina, 15—23×2—2.5 μ.

Hab. in foliis Veratri maximowiczii.

120. **Septoria violae-semilunaridis** SAWADA, sp. nov.

Macula minuta, rotunda, cinerea, margine anguste fusca, 0.6—2 *mm* diam. Pycnidia amphigena, conferta, badia, 80—175 μ diam., ostiola 18—40 μ diam. Pycnospora subcurvata, obclavati-cylindrica, numerus septorum inconspicuus, hyalina, 26—49×2 μ.

Hab. in foliis Violae semilunaridis.

121．キツネヤナギ小角斑病菌

**Septoria vulpinae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生し多角状円状，灰白色，大きさ 0.5—1.5 *mm* あり，子殻は葉の上面に生じ，表皮下に生じ，後大半浮上り1病斑に1，2個，扁球状または準球状，暗褐色，直径 160 μ あり，柄子は円柱状，尾端に漸細しやや彎曲し無色，3個の隔膜を有し，大きさ 31—40×2.5 μ あり。

寄主植物　キツネヤナギ（*Salix vulpina*）の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII，29，1940，Iizuka（10503）。

分　　布　日本。

記　　事　*Septoria capreae* West. の病斑はよく近似するも，その柄子は4個の隔膜を有し，大きさ 20—25×2.5 μ ありてわが菌よりも短く，またわが菌の柄子の隔膜数は3個なり。

122．オナモミ雲紋病菌

**Septoria xanthii** Desm.

Sacc.—l. c. III，554，(1884).

Syn. *Septoria xanthiicola* Sawada—l. c. VIII，77，(1943).

寄主植物　オナモミ（*Xanthium strumarium*）の葉に寄生す。

採集標本　盛岡 VIII，27，1932，Yamaguchi（2135）；同（上田）VII，14，1947，S-K；同 VII，20，1947，S-K；盛岡 VI，20，1948，S-K；煙山村 VII，24，1948，S-K.

分　　布　台湾，日本。

## Rhabdospora Mont.

123．ヤマグワ胴枯病菌

**Rhabdospora curvula** Berl.

Sacc.—l. c. X，390，(1892)；Endo—桑樹病理学 184，(1929)；Hara—l. c.（実作病）306，(1930)；Sawada—l. c. XII，（未刊）.

寄主植物　ヤマグワ（*Morus bombycis*）の枝に寄生。

採集標本　盛岡 XII，19，1931，Onoguchi（249）.

分　　布　欧洲，台湾，朝鮮，日本。

## Leptochlamys Died.

124．ヒノキ黄褐葉枯病菌

**Leptochlamys chamaecyparidis** Sawada

Sawada—林試研報 XLVI，122 (1950).

寄主植物　ヒノキ（*Chamaecyparis obtusa*）の葉および茎頂に寄生。

---

121. **Septoria vulpinae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, multangulari-rotunda, cana, 0.5—1.5 *mm* diam. Pycnidia epiphylla, hypodermica, denique majore parte tumescentia, in una macula singula vel bina pycnidia, sphaeroidea vel subglobosa, badia, 160 μ diam. Pycnospara cylindrica, termino caudae attenuata, subcurvata, hyalina, 3 septata, 31—40×2.5 μ.

Hab. in foliis Salicis vulpinae.

採集標本　畑山村 Ⅷ, 10, 1949, S-K.

分　　布　日本。

## Zythiaceae

### Aschersonia Fr.

125. 小丸橙色虫生菌

**Aschersonia suzukii** Miyabe et Sawada

Miyabe et Sawada—Journ. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. Sapporo V, 3, 80, (1913); Sawada—台総農試特 No. 9, 131, (1914); Nishida—柑橘病害と予防法 217, (1914); Hara—果樹病害編 附 25, (1916). Sawada—l. c. I, 559, (1919).

寄主植物　　　　　　　　　　　　の茎および葉に生ず。

採集標本　宮城県大原 Ⅸ, 10, 1948, S-K.

分　　布　台湾，日本。

## Leptostromataceae

### Hyalosporae

#### Melasmia Lév.

126. ウラジロヨウラク黒脂病菌

**Melasmia menziesiae** Sawada, sp. nov.

子座は葉の上面に生じ，裏面にはほとんどなく散生し，黒色，光沢あり，隆起し，円状少しく多角形をなし直径 2—10 *mm* あり，その組織は白色，疎に菌糸にて織られ，直径約 2 μ あり，子殼は上方に黒色の被膜を被むり狭く広し，担子梗は単条，無色，単胞，短く，大きさ 13—15×3—4 μ あり，柄子は単独頂生し，楕円状，平滑，無色，単胞，大きさ 3—4×2 μ あり，子囊胞子はいまだこれを見ず。

寄主植物　ウラジロヨウラク (*Menziesia cilicalyx* var. *multiflora*), コヨウラクツツジ (*M. pentandra*), アラゲエゾツツジ (*Therorhodion camtschaticum* var. *barbatum*) の葉に寄生。

採集標本　〔ウラジロヨウラク〕 岩手山 X, 2, 1904, Y-G, S-K, (4999, 5000); 岩手山 Ⅸ, 16, 1911, Y-G (5002); 同 Ⅸ, 29, 1912, Y-G (5001). 〔コヨウラクツツジ〕 岩手山 Ⅸ, 29, 1912 Y-G, (5003). 〔アラゲエゾツツジ〕 岩手山 Ⅸ, 29, 1912, Y-G, (4994).

分　　布　日本。

記　　事　*Melasmia rhododendrina* Hara とは，子座は葉表に生じ，柄子ははなはだ小形にして多節ならず。

---

126. **Melasmia menziesiae** Sawada, sp. nov.

Stroma epiphyllum, hypophylle fere nullum, sparsum, nigrum, nitens, tumidum, rotundum, leviter multangulare, 2—10 *mm* diam.; haec textus albus et textilis ab sparsis myceliis, quod circa 2 μ diam. Pycnidium nigram membranam tectum super. Conidiophorum simplex, hyalinum, continuum, breve, 13—15×3—4 μ. Pycnospora terminalis singillatim, elliptica, levis, hyalina, continua, 3—4×2 μ. Ascospora nondum visa.

Hab. in foliis Menziesiae ciliicalycis var. multiflorae, M. pentandrae, Therorhodii camtschatici var. barbati.

127. ヤマツツジ裏黒脂病菌

**Melasmia rhododendrina** HARA.

HARA—l. c.（実作病）904，1930.

寄主植物　ヤマツツジ（*Rhododendron kaempferi*）の葉に寄生。

採集標本　千厩 VIII，20，1904，Y-G，(4782)；八甲田山下 VIII，19，1905，Y-G，S-K，(4787)；岩手山 VIII，28，1908，Y-G (4789)；久慈 X，15，1910，Y-G (4780)；侍浜村 X，17，1910，Y-G，(4779)；志和村 X，30，1910，Y-G (4780).

分　布　日本。

128. レンゲツツジ表小粒黒脂病菌

**Rhytisma shiraiana** HEMMI et KURATA

HEMMI et KURATA—Forsch. auf. d. Gebiet. d. Phlanzenkr.，I，8，(1931)

Syn. *Melasmia rhododendri* P. HENN. et SHIRAI

HENN.—Engl. Jahrb. XXVIII，279，(1900)；SACC.—l. c. XVI，990，(1902)；HARA—l. c.（実作病）904，(1930).

寄主植物　レンゲツツジ（*Rhododendron japonicum*），ヤマツツジ（*R. kaempferi*）の葉に寄生。

採集標本　〔レンゲツツジ〕南昌山 X，11，1903，Y-G，(9279)；箱ヶ峯 X，1，1905，Y-G，S-K，(4790)；岩手山 IX，7，1916，Y-G，(4791)；鶯宿 X，17，1947，S-K.〔ヤマツツジ〕岩手山 X，3，1904，Y-G，(4785)；箱ヶ峯 X，1，1905，Y-G，(4783)；滝沢山 X，29，1905，Y-G，S-K，(4784)；南昌山 Sept. 30，1906，S-K，(9271)；同 IX，30，1906，Y-G (9265)；岩手山 IX，7，1916，Y-G，(4788).

分　布　日本。

129. アラゲエゾツツジ黒脂病菌

**Melasmia therorhodionis** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉の上面に散生し，わずかに拡がり，また部分的に生じ，長さ 2—3 *mm*，黒色にして光沢なくあまり盛り上らず，裏面には少しく生ず。担子梗は平面的に拡がり単条，大きさ 15—23×2 μ，無色，頂に胞子を単独に生ず。胞子は長楕円形，円柱状，無色，単胞，平滑，大きさ 4—6×1.5 μ あり。

寄主植物　アラゲエゾツツジ（*Therorhodion camtschaticum* var. *barbatum*）の葉に寄生。

採集標本　岩手県駒ヶ岳（1500 *m*）VIII，25，1917，Y-G，(4792).

分　布　日本。

---

129. **Melasmia therorhodionis** SAWADA, sp. nov.

Macula epiphylla, pauce hypophylla, sparsa, leviter dilatata vel locata, 2—3 *mm* longa, nigra, opaca, non satis tumida. Conidiophora dilatata plane, simplicia, 15—23×2 μ, hyalina, apice sporifera singillatim. Spora oblonga, cylindrica, hyalina, continua, levis, 4—6×1.5 μ.

Hab. in foliis Therorhodii camtschatici var. barbatii.

## Melanconiales

### Melanconiaceae

#### Hyalosporae

Gloeosporium Desm. et Mont.

130．クリ円炭疽病菌

**Gloeosporium castanicolum** Ell. et Ev.

Sacc.—l. c. XIV, 1011, (1899); Hemmi—病虫害雑誌 VI, 3, (1919); Shirai et Hara—l. c. 147, (1927); Hara—l. c. (実樹病) 213, (1927).

寄主植物　クリ (*Castanea crenata*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 XI, 11, 1932, Yamaguchi (3134).

分　　布　北米，日本。

131．モモ果炭疽病菌

**Gloeosporium laeticolor** Berk.

Sacc.—l. c. III, 718, (1884); Hara—l. c. (実作病) 537, (1930).

寄主植物　モモ (*Prunus persica* var. *vulgaris*) の果実に寄生。

採集標本　盛岡 VII, 28, 1917, Y-G, (831).

分　　布　欧洲，日本。

132．キツネヤナギ花序腐病菌

**Gloeosporium lapponum** Lind.

Lind.—Ann. Myc. III, 432, (1905); Sacc.—l. c. XXII, 1188, (1913).

寄主植物　キツネヤナギ (*Salix vulpina*) の花序に寄生。

採集標本　盛岡 V, 23, 1908, Y-G, (4851); 御明神村 VI, 6, 1908, Y-G, (4849); 玉山村 VI, 13, 1909, Y-G, (4850); 煙山村 VI, 4, 1910, Y-G, (4853); 南昌山 IV, 4, 1916, Y-G, (4852).

分　　布　欧洲，日本。

133．ブドウ果実炭疽病菌

**Gloeosporium rufomaculans** (Berk.) v. Thuem.

Thuemen—Fungi pomicoli 59, (1879); Southworth—Journ. Myc. VI, 164, (1891); Hara—Bot. Mag. Tokyo, XXVII, No. 322, 473, (1913); Hemmi—Jaurn. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ. 45, (1920).

Syn. *Glomerella rufomaculans* (Berk.) Spauld. et Schrenk. Hara—Bot. Mag. Tokyo, XXVII, No. 322, 473, (1913). Syn. *Glomerella rufomaculans* (Berk.) Hara.—l. c. (実作病) 613, 1930.

寄主植物　ブドウ (*Vitis vinifera*) の果実に寄生。

採集標本　盛岡 VIII, 26, 1948, S-K.

分　　布　全世界。

## Sphaceloma DEBARY

134. ブドウ黒痘病菌

**Sphaceloma ampelina** DEBARY

SAWADA—l. c. (台菌調報) VIII, 78, (1943).

Syn. *Gloeosporium ampelophagum* (DEBARY.) SACC.

DUGGAR—Fung. Dis. Plants, 332, (1909); HESLER et WHETZEI—Manual Fruit. Dis. 251, (1924); MAUBLANC—Malad. Pl. cultiv. 337, (1926); GROVE—Brit. Stem. Leaf Fungi II, 228, (1937).

Syn. *Sphaceroma ampelina* DEBARY. HARA—l. c. (実作病) 618, (1930).

寄主植物　ブドウ (*Vitis vinifera*)

採集標本　盛岡 VI, 22, 1903, Y-G, (4846); 浅峯村 VI, 25, 1905, Y-G, (4847); 湯口村 VII, 7, 1907, Y-G, (4845).

分　　布　欧洲, 北米, 濠洲, 台湾, 日本。

135. キリ黒痘病菌

**Sphaceloma tsujii** HARA

HARA—l. c. (実樹病) 116, (1927).

寄主植物　キリ (*Paulownia tomentosa*) の葉, 葉柄に寄生。

採集標本　好摩 VII, 26, 1948, S-K.

分　　布　日本。

## Colletotrichum CORDA.

136. トウゴマ白斑病菌

**Colletotrichum bakeri** (SYD.) MUNDK.

BUTL. et BISBY—Fungi India (1931).

Syn. *Vermicularia bakeri* SYD.

SYD.—Ann. Myc. XIV, 374, (1916); SYD. et MITTER—Ann. Myc. XXXIII, 68, 1935.

寄主植物　トウゴマ (*Ricinus communis*) の葉に寄生す。

採集標本　姉体村 VIII, 30, 1940, 大内。

分　　布　印度, 比律賓, 日本。

137. ダイズ炭疽病菌

**Colletotrichum glycines** HORI

HEMMI—Journ. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ. IX, Pt. 1, (1920); IDETA—l. c. (続下) 785, (1926); SHIRAI et HARA—l. c. 93, (1927); HARA—l. c. (実作病) 270, (1930); SAWADA—l. c. VI, 75, (1933).

寄主植物　ダイズ (*Glycine max*) の茎, 莢果に寄生。

採集標本　盛岡 X, 20, 1947, S-K.

分　　布　台湾, 日本。

138. チガヤ炭疽病菌

**Colletotrichum graminicolum** (Ces.) Wils.

Wilson—Phytopath. IV, 106, (1914); Butl.—Fungi Dis. Pl. 217, (1918); Sacc.—l. c. XXV, 570, (1931); Sawada—台博学報 XXV, No. 146, 422, (1935); Sawada—l. c. VII, 157, (1942).

Syn. *Dicladium graminicolum* Ces.—Flora XXXVI, 398, (1852).

Syn. *Steirochaeta graminicola* (Ces.) Sacc.—l. c. IV, 316, (1886).

寄主植物　チガヤ (*Imperata cylindrica* var.) の葉に寄生。

採集標本　姉体村中野起 XI, 12, 1947, 大内。

分　　布　欧洲, 北米, 印度, 台湾, 日本。

139. キウリ炭疽病菌

**Colletotrichum lagenarum** (Pass.) Ell. et Halst.

Yoshino—農商務省農試報 No. 34, 101, (1907); Duggar—Fung. Dis. Pl. 330, (1909); Ideta—日本植病学 691, (1911); Miyake—Bot. Mag. Tokyo, XXVII, 51, (1913); Gardner—U. S. Dept. Agr. Bull. No. 727, (1908); Chupp—Manual Veget. Gard. Dis. 194, (1925); Miura—l c. III, 479, (1928); Sawada—l. c. IV, 95, (1928); Nakata et Takimoto—朝鮮作病目 180, (1928); Hara—l. c. (実作病) 788, (1930); Erikss.—Fung. Dis. Pl. 438, (1930); Grove—Brit. Stem, Leaf, Fungi II, 231, (1937); Nakata—作病図 519, (1942); Sawada—l. c. XI.

Syn. *Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc. et Roum. Sacc.—l. c. III, 719, (1884); Allesch.—l. c. I, VII, 469, (1903).

寄主植物　キウリ (*Cucumis sativus*), ナシウリ (*C. melo* var.) の葉, 果実に寄生。

採集標本　盛岡 VII, 1910, Y-G, (4855); 同 (桜山) VII, 20, 1947, S-K; 姉体村 VII, 15, 1946, 大内; 盛岡 (桜山) VII, 18, 1948, S-K; 好摩 VII, 30, 1948, S-K.

分　　布　欧洲, 北米, 濠洲, 満洲, 支那, 朝鮮, 台湾, 日本。

140. キリ炭疽病菌

**Colletotrichum kawakamii** (Miyabe) Sawada, nov. comb.

Syn. *Gloeosporium kawakamii* Miyabe.

Kawakami—桐樹天狗巣病原論 (1902); Hemmi—Journ. Coll. Agr. Sapporo, IX, (1920).

寄主植物　キリ (*Paulownia tomentosa*) の幼茎, 葉柄および葉に寄生。

採集標本　好摩 IX, 27, 1948, S-K.

分　　布　朝鮮, 日本

記　　事　本菌は天狗巣病を起さず, 子実層に剛毛を生じ, その大きさ 18—85×4—5.5 μ, 先端鋭頭暗褐色, 1—2 個の隔膜を有し, 胞子の大きさは 12—27×4—5 μ あり。

141. インゲンマメ莢果炭疽病菌

**Colletotrichum lindemuthianum** (Sacc. et Magn.) Brios. et Cav.

Sacc.—l. c. XIX, 773, (1906); Ideta—l. c. (正) 688, (1911); Chupp—l. c. 13, (1925); Nakata et Takimoto—朝鮮作病目 107, (1928); Miura—l. c. III, 478, (1928); Hara—l. c. (実作病) 844, (1930); Butl. et Bisby—l. c. 153, (1931); Sawada—l. c. IX, (未刊).

Syn. *Gloeosporium lindemuthianum* Sacc. et Magn. Sacc.—l. c. III, 717, (1884); Allesch. —l. c. I, VII, 488, (1903).

Syn. *Glomerella lindemuthianum* Shear, Stevens—Pl. Dis. Fung. 193, (1925).

寄主植物 インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris*) の果実に寄生。

採集標本 盛岡 IX, 12, 1906, Y-G (8946); 同 IX, 12, 1911, Y-G (4808).

分　　布 欧洲, 北米, 印度, 満洲, 朝鮮, 台湾, 日本。

142. ウメ炭疽病菌

**Colletotrichum mume** Hori

Hori—園芸の友 X, No. 1, (1914); Hori—植物病害講話 II, (1916); Hemmi.—Journ. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ. IX, Pt. 1, (1920); Hara—l. c. (実作病) 669, (1930); Ideta—l. c. (続上) 345, (1923).

寄主植物 ケウメ (*Prunus mume* var. *tonsa*) の葉に寄生。

採集標本 岩谷堂町 VII, 31, 1946, 岩淵。

分　　布 日本。

143. ギシギシ円黒炭疽病菌

**Colletotrichum rumicicola** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に生じ散生または群生, 円状, 淡黄褐色, 周囲暗紫褐色, 小形, 1—3 *mm* あり, 胞子層は小形, 剛毛は先端に漸細し, 単条, 先端鈍頭, 暗褐色, 基方に1—2個の隔膜を有し, 大きさ 52—122×4.5—6.5 $\mu$ あり, 分生胞子は短円柱状, 両端円頭または鈍頭, 単胞, 無色, 平滑, 大きさ 15—18×4—5 $\mu$ あり。

寄主植物 ギシギシ (*Rumex japonicus*) の葉に寄生。

採集標本 黒石野 X, 23, 1947, S-K; 盛岡 VII, 18, 1948, S-K.

分　　布 日本。

144. アオキ炭疽病菌

**Colletotrichum pollaccii** Magn.

Sacc.—l. c. XVIII, 463, (1906); Shirai et Hara—l. c. 94. (1927); Hara—l. c. (実樹病) 287, (1927).

寄主植物 アオキ (*Aucuba japonica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 XI, 5, 1931. Egami (375).

分　　布 欧洲, 日本。

145. ホウレンソウ炭疽病菌

**Colletotrichum spinaciae** Ell. et Halst.

---

143. **Colletotrichum rumicicola** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa vel conferta, rotunda, pallifulva, circum purpurbadia, minuta, 1—3 *mm* diam. Sorus minutus, seta attenuata apice, simplex, apice obtusa, badia, basi 1—2 septata, 52—122×4.5—6.5 $\mu$. Conidiophora brachy-cylindrica, utrimque rotundata vel obtusa, continua, levia, 15—18×4—5 $\mu$.

Hab. in foliis Rumicis japonici.

ELL. et HALST.—Journ. Myc. 34 (1890); SACC.—l. c. X, 469, (1892); MASSEE—Dis. Cultiv. Pl. Trees, 445, (1910); SAWADA—台湾博学報 No. 24, (1916); SAWADA—l. c. I, 584, (1919); SHIRAI et HARA—l. c. 95, (1927); HARA—l. c. (実作病) 779, (1930).

寄主植物　ホウレンソウ (*Spinacia oleracea*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI, 24, 1934, ICHIGE (9740); 姉体村 X, 11, 1946, 大内。

分　　布　北米，台湾，日本。

146.　ツルフジバカマ円炭疽病菌 (円星病菌)

**Colletotrichum viciae-sativae** SAWADA

SAWADA—l. c. XIV, (未刊).

寄主植物　ツルフジバカマ (*Vicia amoena* var. *sachalinensis*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 29, 1940, IIZUKA (10507).

分　　布　台湾，日本。

Hyalodidymae

Marssonina MAGN.

147.　セイヨウリンゴ褐斑病菌

**Marssonina mali** (P. HENN.) ITO

ITO—Bot. Mag. Tokyo, XXXII, No. 379, 206, (1918); SHIRAI et HARA—l. c. 201, (1927).

Syn. *Marssonia mali* P. HENN.—Engl. Bot. Jahrb. XXXVII, 164, (1905); SACC.—l. c. XXII, 1211, (1913).

Syn. *Marssonia mali* P. HENN. MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo, XXI, No. 242, 49, (1907).

寄主植物　セイヨウリンゴ (*Malus pumila* var. *domestica*) の葉に寄生。

採集標本　弘前 IX, 22, 1911, 三浦 (2031); 青森県沖舘 IX, 21, 1918, Y-G, (4858); 盛岡 IX, 13, 1918, Y-G, (9102); 同 X, 5,1919, Y-G, (9098).

分　　布　日本。

148.　オニグルミ白星病菌

**Marssonina manschurica** (NAOUM.)

Syn. *Marssonina manschurica* NAOUM. SACC.—l. c. XXV, 587, (1931).

寄主植物　オニグルミ (*Juglans sieboldiana*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII, 3, 1917, Y-G, (4856).

分　　布　満洲，日本。

Marssonia FISCH.

149.　コケバラ円蝶病菌

**Marssonia rosae** (TRAIL.)

Syn. *Marssonia rosae* TRAIL. SACC.—l. c. X, 477, (1892).

Syn. *Diplocarpon rosae* WOIL—Bot. Gaz. LIV, 231, (1912); SACC.—l. c. XXIV, 911, (1928);

SHIRAI et HARA—l. c. 125, (1927).

Syn. *Actinonema rosae* (LIB.) FR. SACC.—l. c. III, 408, (1884).

寄主植物　コケバラ（*Rosa centifolia* var. *muscosa*）

採集標本　盛岡 X, 10, 1931, MAKI (83).

分　　布　欧洲，北米，日本。

Hyalophragmiae

Pseudodiscosia HOERT. & LAUB.

150. カラマツ葉黒星病菌

**Pseudodiscosia laricis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 129 (1950).

寄主植物　カラマツ（*Larix kaempferi*）の苗の葉に生ず。

採集標本　煙山村 VII, 24, 1948, S-K.

Septogloeum SACC.

151. オニグルミ葉枯病菌

**Septogloeum juglandis** HARA.

HARA—l. c.（実樹病）248, (1927); SHIRAI et HARA—l. c. 357, (1927).

寄主植物　オニグルミ（*Juglans sieboldiana*）の葉に寄生。

採集標本　太田村 VIII, 8, 1935, KURATA (10137); 黒石野 VIII, 31, 1947, S-K; 姉体村 IX, 20, 1947, 大内; 鶯宿 X, 17, 1947, S-K; 煙山村 VII, 24, 1948, S-K; 黒石野 IX, 26, 1948, S-K.

分　　布　日本。

Phaeophragmiae

Pestalotia DENOT.

152. スギの病菌

**Pestalotia aomoriensis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLV, 39 (1950).

寄主植物　スギ（*Cryptomeria japonica*）の葉および茎に寄生（2年生）。

採集標本　青森県深持 IX, 27, 1949, S-K.

分　　布　日本。

153. ハイイヌガヤ黒点病菌

**Pestalotia cephalotaxi** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 118, (1950).

寄主植物　ハイイヌガヤ（*Cephalotaxus nana*）の茎および葉に寄生す。

採集標本　和賀郡岩崎村 VII, 18, 1949, S-K, MURAI; 宮城県鬼首自生山 IX, 16, 1949. MURAI.

分　　布　日本。

154. ヒノキ黒汁赤枯病菌

**Pestalotia chamaecyparidis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 122, (1950).

寄主植物 ヒノキ (*Chamaecyparis obtusa*), サワラ (*C. pisifera*) の葉および梢に寄生。

採集標本 一ノ関上台 Ⅶ, 15, 1949, S-K.

分 布 日本。

155. スギの病菌

**Pestalotia cryptomeriaecola** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLV, 40, (1950).

寄主植物 スギ (*Cryptomeria japonica*) の葉および茎頂に寄生。

採集標本 青森県碇ケ関 Ⅷ, 10, 1949.

分 布 日本。

156. カラマツ苗枯病菌

**Pestalotia laricicola** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 128 (1950).

寄主植物 カラマツ (*Larix kaempferi*) の苗の葉に寄生。

採集標本 青森県碇ケ関 X, 21, 1948, MURAI.

分 布 日本。

157. アメリカヤマナラシ黒列病菌 (枝枯病菌)

**Pestalotia populi-nigrae** SAWADA et K. ITO

ITO, K.—Bull. Gov. For. Exp. Sta., XLV, 135, (1950).

寄主植物 アメリカヤマナラシ (*Populus nigra*) の枝に寄生。

採集標本 山形県釜淵 Ⅷ, 8, 1949, 佐藤。

分 布 日本。

158. カシワ黒汁葉枯病菌

**Pestalotia querci-dentatae** SAWADA, sp. nov.

葉の両面に生じ群散生, 胞子層は表皮下に生じ,初め孔口を有し,後拡がりて黒汁を溢し葉面に附着す。胞子は紡錘形4個の隔膜を有し両端の細胞は無色,中央の3細胞は一様に黄褐色に着色す。大きさ 20—24×10—11μ あり,基端の細胞は倒三角状,長さ 3.5—5μ, その基部に1本の纖毛的短柄を有し, 長さ3—6μ 頂端の細胞は三角状,大きさ3.5—5μ, その頂端に3—5本の纖毛を有し,頂に1—2本, 横に2—3本を

---

158. **Pestalotia querci-dentatae** SAWADA, sp. nov.

Foliicola. Macula amphigena, conferta vel sparsa. Sorus hypodermicus, primo ostiolatus, denique dilatans et nigrum jurem exundans, quod affixum superficiei folii. Spora fusiformis, 4 septata, utrimque hyalinae cellae; mediae 3 cellae coloratae aequaliter badie, 20—24×10—11 μ; cella basis obtriangularis, 3.5—5 μ diam., basi cum 1 cilio et brevi stipite, qui 3—6 μ longus; cella apicis triangularis, 3.5—5 μ diam., cum 3—5 ciliis, quorum 1—2 cilii terminalia et 2—3 cilii lateralia, 15—26×1 μ. Tota longitudo sporae 30—31 μ.

Hab. in foliis Quercus dentatae.

有す。大きさ 15—26×1 μ あり，全体の胞子（纖毛および柄を除く）の長さ 30—31 μ あり。

寄主植物　カシワ（*Quercus dentata*）の葉に寄生。

採集標本　岩手県松尾村 VIII，4，1949，村井。

分　　布　日本。

記　　事　*Quercus* 植物に寄生する *Pestalotia* の種類は約 20 種あり，そのうちわが菌に最も近きは*P. lucae* SAVELLI（1917）なり。これは葉の上面に生じ纖毛は 3 本ありて異なり，これは Italia にて *Quercus ilicis* f. *arifolia* の葉に寄生す。

159.　スギ黒汁赤枯病菌

**Pestalotia shiraiana** P. HENN.

HENN.—Engl. Jahrb. XXXVII, 164,（1905）; SACC.—l. c. XXII, 1326,（1913）; SHIRAI et HARA—l. c. 253,（1927）; HARA—実樹病 66,（1927）; SAWADA—l. c. IV, 98,（1928）; SAWADA—林試研報 XLV, 40,（1950）.

寄主植物　スギ（*Cryptomeria japonica*），カラマツ（*Larix kaempferi*）の葉，苗の茎葉も寄生。

採集標本　〔スギ〕宮城県小牛田 X，1916，ITO（4805—4807.）；青森県新城 XI，4，1948，村井；鶯宿桝沢 XI，4，1948．S-K.；青森県柏木山 XII，9，1948．MURAI.〔カラマツ〕青森県高石股 IX，5，1948，MURAI；仙台 IX，14，1948，S-K.

分　　布　台湾，日本。

160.　ヒノキアスナロ黒汁赤枯病菌の一種

**Pestalotia thujopsidis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 144,（1950）.

寄主植物　ヒノキアスナロ（*Thujopsis dolabrata* var. *hondai*）の葉に寄生。

採集標本　青森県横浜 IX，9，1949，村井。

分　　布　日本。

## Coryneum NEES.

161.　ハマナス葉褐斑病菌

**Coryneum microstictum** B. et BR.

SACC.—l. c. III, 775,（1886）.

寄主植物　ハマナス（*Rosa rugosa*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X，18，1919，Y-G,（4859）.

分　　布　欧洲，北米，Algeria，日本。

162.　ノイバラの病菌

---

162. **Coryneum rosae** SAWADA, sp. nov.

Foliicola. Macula rotunda vel multangularis, fusca vel fulva vel cana, circum anguste badia vel concentrice annulata, reverso latere fulvum, 1—10 *mm* diam. Sorus epiphyllus, sparsus vel confertus vel concentrice annulatus, seriatus, niger, sub microscopio fulvus, 82 μ diam. Spora subclavata, subfusiformis, utrimque rotundata, aequaliter obscuri-cinerea, 3 septata, 19—28×3.5—5 μ, utrimque cum brevibus et singulis ciliis, quae 3 μ longi.

Hab. in foliis Rosae multiflorae.

**Coryneum rosae** SAWADA, sp. nov.

病斑は円状または多角状，褐色，黄褐色，灰白色，周囲狭く暗褐色または同心環状，裏面は黄褐色，大きさ 1—10 *mm* あり， 胞子層は葉の上面に生じ，散群生または同心環状にして並列し，黒色，顕微鏡下にては黄褐色大きさ 82 μ,あり，胞子はやや彎曲しやや紡錘状，両端円頭，一様に暗灰色，両端に短き繊毛1本宛を有し，その長さ 3 μ，3個の隔膜を有し，大きさ 19—28×3.5—5 μ あり。

寄主植物 ノイバラ（*Rosa multiflora*）の葉に寄生。

採集標本 好摩 Ⅷ，27，1948，S-K.

分　　布 日本。

記　　事 *Coryneum confusum* BUBÁK. et FEB. は欧洲において*Rosa cinnamomea* および *R. conina* の葉に寄生し，病斑は円状褐色の縁を有し， 胞子層は葉表に生じ散生または同心輪状，円状，幅 100—350 μ，胞子は短紡錘状または楕円状3個の隔膜を有し， 大きさ 15—20×4.5—5.5 μ あり，その頂端の細胞は淡色にしてわが菌と異なれり。

Amphichaeta Mc. ALP.

163. ハイイヌガヤ葉漆黒点病菌

**Amphichaeta cephalotaxi** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 118, (1950).

寄主植物 ハイイヌガヤ（*Cephalotaxus nana*）の葉に寄生。

採集標本 宮城県鬼首自生山 Ⅸ，16，1949，MURAI.

分　　布 日本。

Scolecosporae

Cylindrosporium UNGER

164. ナガイモ赤渋病菌

**Cylindrosporium dioscoreae** MIYABE et ITO

ITO—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Ⅳ, 1, (1912); TANAKA—病虫害雑誌 Ⅺ, No. 2, 31, (1924): IDETA—l. c.（続下）831, (1926); HARA—l. c.（実作病）747, (1930).

寄主植物 ナガイモ（*Dioscorea batatas*）の葉および蔓茎に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅸ，12，1911；Y-G，(4803)；同 Ⅸ，2，1951，MAKI (68)，ONOGUCHI (229)；同 Ⅷ，23，1947，S-K；同（厨川）Ⅷ，24，1947，S-K；黒石野 Ⅷ，31，1947，S-K；姉体村 Ⅸ，24，1947，大内。

分　　布 日本。

165. タニワタシ角斑病菌

---

165. **Cylindrosporium viciae-unijugae** SAWADA, sp. nov.

Foliicola. Macula sparsa, multangularis, cinereo-fulva, interdum colorata badie hinc, 2—5 *mm* diam., gradatim juncta. Sorus epiphyllum, confertum vel sparsum, primo album, minutum, gradatim badiescens. Conidiophora densa multe (circa 50 numero) hyalina, cylindrica, recta vel subcurvata, indistincte 3 (?) septata, hyalina, levia, 28—70×2.5 μ.

Hab. in foliis Viciae unijugae.

**Cylindrosporium viciae-unijugae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生，多角状，灰黄褐色，時に一方より暗褐色の滲みを有す。2—5 *mm*，漸次病斑は連鎖す。胞子層は葉表に生じ群生または散生し，初め白色，小形，漸次暗褐色となる。担子梗は多数（約 50 本）叢生し無色，単胞，大きさ 22—31×2.5 μ あり，分生胞子は頂生す。分生胞子は円柱状，直またはやや彎曲し，不明瞭に 3 個（?）の隔膜を有し無色，平滑，大きさ 28—70×2.5 μ あり。

寄主植物　タニワタシ（*Vicia unijuga*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI, 20, 1948, S-K.

分　　布　日本。

Huphomycetes

Mucedinaceae

Hyalosporae

Cephalosporieae

Haplotrichum LINK.

166. アズマザサ橄欖円星病菌

**Haplotrichum arundinariae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉の裏面に散生し上面にはきわめて少なし，円状，粉状，大きさ 0.5—1.7 *mm*，橄欖色なり。菌糸は平伏，淡橄欖色ないし無色，直径 3 μ あり，担子梗は直立し，短かく単条，無色，無隔膜，大きさ 40—58×3 μ，頂端に近く 4—10 個の胞子を無柄に着く。分生胞子は倒卵状，無色，単胞，大きさ 6—10×3.5—6 μ あり。

寄主植物　アズマザサ（*Arundinaria ramosa*）の緑葉に寄居す。

採集標本　滝沢村 X, 10, 1948, S-K.

分　　布　日本。

Aspergillae

Penicillium LINK.

167. ナツミカン緑黴病菌

**Penicillium olivaceum** WEHM.

WEHMER—Beitr. Zur. Kenntn. Pilze. Jena. II, 73, (1895); SACC.—Hedw. XXXV, 7, XLVI, (1896); SACC.—l. c. XIV, 1047, (1899); SAWADA—II, 130, (1922).

寄主植物　ナツミカン（*Citrus natsudaidai*）の果実に寄生。

採集標本　盛岡 V, 18, 1948, S-K.

---

166. **Haplotrichum arundinariae** SAWADA, sp. nov.

Foliicola Macula hypophylla, sparsa, rarissime epiphylla, rotunda, pruinosa, 0.5—1.7 *mm* diam., olivacea. Mycelium prostratum, palli-olivaceum vel hyalinum, 3 μ diam. Conidiophorum consurgens, breve, simplex, hyalinum, aseptatum, 40—58×3 μ, prope apicem cum 4—10 sporis sessiliter. Conidium obovoideum, hyalinum, continuum, 6—10 ×3.5—6 μ.

Hab. in viridibus foliis Arundinariae ramosae.

分　布　欧州，台湾，日本。

Botrytideae

Ovularia Sacc.

168. クリ葉円褐斑病菌

**Ovularia castaneae** Sawada, sp. nov.

葉を侵し円状，多数生じ 2—3 *mm*，黄褐色，中央やや褐色なり。担子梗は短かく密生し，白色，顕微鏡下にては無色単条または1分枝を生じ，大きさ 15—20×2.5—3 μ あり，分生胞子は円柱状， 無色， 単胞，大きさ 4—6.5×1.5—2 μ あり。

寄主植物　クリ（*Castanea crenata*）の葉に寄生。

採集標本　黒石野 Ⅷ，31，1947，S-K；好摩 Ⅷ，27，1949，S-K.

分　布　日本。

169. アシボソ裏白黴病菌

**Ovularia polliniae** P. Henn.

Henn.—Engl. Jahrb. XXXVIII, 165, (1905); Sacc.—l. c. XXII, 1296, (1913).

寄主植物　アシボソ（*Microsterium vimineum*）の葉裏に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅶ，15，1904，S-K，(5607)；同 Ⅶ，14，1907，Y-G，(5608)；同 Ⅷ，5，1931，Onoguchi (227)；同 Ⅵ，14，1935，酒井 (10071)；同 Ⅶ，10，1947，S-K；同 Ⅷ，29，1947，S-K；同 Ⅶ，5，1948，S-K；同 Ⅶ，17，1948，S-K.

分　布　日本。

170. カモガヤ裏白斑病菌

**Ovularia pulchella** (Ces.) Sacc.

Sacc.—l. c. IV, 145, (1886).

Syn. *Ramularia pulchella* Ces., Bot. Zeit. 238, (1853).

寄主植物　カモガヤ（*Dactylis glomerata*）の葉に寄生。

採集標本　姉体村中野起 X，20，1947，大内。

分　布　伊太利，日本。

記　事　本菌の記載は不十分なるをもつてここに記載す。

病斑は線状，紡錘状，黄褐色ないし赤褐色，長さ 4—10 *mm*。担子梗は主に葉裏に生し，まれに葉表にも生ず。白色，粉点状，30—4 μ の所に十数本叢生す。単条または3回両叉分岐し， 0—3個の隔膜を有し，無色，大きさ 90—185×4—4.5 μ あり。分生胞子は頂生し胞子脱落後はその着生直下より伸長し，ふたたび胞子を着く。ゆえにその部分に膝曲す。分生胞子は楕円形，広楕円形，単胞無色，大きさ11—18×7—11 μ あり。

---

168. **Ovularia castaneae** Sawada, sp. nov.

Foliicola. Macula rotunda, multa, 2—3 *mm* diam., fulva, centro fuscella. Conidiophora brevia, conferta, alba, sub microscopio hyalina, simplicia vel 1 ramificantia, 15—20×2.5—3 μ. Conidium cylindricum, hyalinum, continuum, 4—6.5×1.5—2 μ.

Hab. in foliis Castaneae crenatae.

171. ウシハコベ円星病菌

**Ovularia stellariae** (RABENH.) SACC.

SACC.—l. c. X, 542, (1892).

寄主植物 ウシハコベ (*Melachium aquatica*) の葉に寄生す。

採集標本 盛岡 VI, 9, 1948, S-K.

分 布 欧洲, 日本。

172. ミズヒキ円斑病菌

**Ovularia tovarae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に生じ散生, 大形, 円状または多少角状円状, 黄褐色, 緑黄褐色, 淡緑色, 周囲狭く暗緑色の劃線を作る。大概直径 5—15 *mm* あり。担子梗は叢生し長卵状, 短円柱状, はなはだ短かく, 単胞, 無色。隔膜を欠き, 大きさ 8.5—11×4.5—5.5 μ あり。分生胞子は頂生, 単独, 円柱状, 両端円頭, 単胞, 無色, 14—15×4.5—4.8 μ あり。

寄主植物 ミズヒキ (*Tovara filiformis*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 V, 26, 1948, S-K; 同 IX, 7, 1947, S-K; 同 VI, 16, 1948, S-K.

分 布 日本。

記 事 わが菌は *Ovularia polygoni-alpini* MAIRE に近し。しかれどもその担子梗は長くして 35—75×3 μ, 分生胞子もまた長く, 大きさ 12—25×4—5 μ ありて異なれり。

## Botrytis MICH.

173. 灰色黴

**Botrytis cinerea** PERS.

SACC.—l. c. IV, 129, (1886); STEVENS et HALL.—Dis, Econ. Pl. 244, (1910); SAWADA—台湾総農試特報 No. 45, 125 (1912); SAWADA—l. c. I, 599, (1919).

寄主植物 ナンキンマメ (*Arachis hypogaea*), ミツバ (*Cryptotaenia japonica*), オランダイチゴ (*Fragaria chilensis* var. *ananassa*), ドクダミ (*Houttuynia cordata*), カラマツ (*Larix kaempferi*), インゲンマメ (*Phaseoli vulgaris*), シャクヤク (*Paeonia albiflora* var. *hortensis*), ボタン (*Paeonia suffruticosa*), エゴマ (*Perilla frutescens* var. *typica*), フキ (*Petasites japonica*), 黄花桜草 (*Primura* sp.), ニワウメ (*Prunus japonica*), ユキノシタ (*Saxifraga stolonifera*), チューリツプ (*Tulipa gesneriana*) の葉および枝等に寄生。

採集標本 〔ナンキンマメ〕 水沢 IX, 30, 1947, 大内。

〔ミツバ〕盛岡 VI, 15, 1947, S-K, 〔オランダイチゴ〕盛岡 VI, 19, 1935, 酒井 (10152), 〔ドクダミ〕盛岡 VI, 27, 1947, S-K, 〔カラマツ〕青森県高石股 IX, 5, 1948, MURAI, 〔インゲンマ

---

172. **Ovularia tovarae** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, magna, rotunda vel subangularis, fulva vel viridifulva vel viridula, circum angustam et obscuriviridem marginem formans, 5—15 *mm* diam. Conidiophora densa, macro-ovata vel brachy-cylindrica, brevissima, continua, hyalina, aseptata, 8.5—11×4.5—5.5 μ. Conidium terminale singillatim, cylindricum, utrimque rotundatum, continuum, hyalinum, 14—15×4.5—4.8 μ.

Hab. in foliis Tovarae filiformis.

メ〕盛岡 Ⅷ, 9, 1932, YAMAGUCHI (2133),〔シャクヤク〕盛岡 Ⅳ, 24, 1931, MAKI (53); 同 Ⅴ, 18, 1931, ONOGUCHI, (228); 同 Ⅵ, 20, 1947 S-K; 同 Ⅶ, 16, 1947, S-K,〔ボタン〕盛岡 Ⅴ, 15, 1929, SHIBASAKI (639); Ⅶ, 1, 1929, TANAKA (605),〔エゴマ〕盛岡 Ⅶ, 21, 1947, S-K.〔フキ〕盛岡 Ⅵ, 15, 1947, S-K,〔黄花桜草〕盛岡 Ⅵ, 27, 1947, S-K,〔ニワウメ〕盛岡 Ⅵ, 14, 1947, S-K,〔ユキノシタ〕盛岡 Ⅶ, 1, 1947, S-K,〔チューリップ〕盛岡 Ⅴ, 7, 1927, SHIBASAKI (701); 同 Ⅴ, 15, 1929. TANAKA (606); 同 Ⅵ, 15, 1947, S-K.

Sepedonium LINK.

174. 菌蕈黄腐病菌

**Sepedonium chrysospermum** (BULL.) FR.

FRIES—Syst. Myc. Ⅲ, 438, (1832); SACC—l. c. Ⅳ, 146, (1886); MASSEE—Brit. Fung. Flora. Ⅲ, 325, (1893); LINDAU—l. c. Ⅰ, 219, (1907); SHIRAI et HARA—l. c. 357, (1927), SAWADA—l. c. Ⅵ, 90, (1933).

Syn. *Sepedonium chrysospermum* LINK. COOKE—l. c. Ⅱ, 619, (1871); COOKE—Handb. Autral. Fung. 371, (1892).

寄主植物　*Boletus chaysentteron* BULL.; *B. subtomentosus* L. 等の菌蕈に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅷ, 21, 1947 S-K; 同 Ⅷ, 26, 1947, S-K; 同 Ⅸ, 5, 1947, S-K; 同 Ⅶ, 24, 1948, S-K; 同 Ⅶ, 9, 1948, S-K.

分　布　欧洲, 西比利亜, 北米, 濠洲, 台湾, 日本。

Verticillieae

Verticillium NEES.

175. ヒノキアスナロ葉灰点病菌

**Verticillium thujopsidis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 147, (1950).

寄主植物　ヒノキアスナロ (*Thujopsis dolabrata* var. *hondai*) の防風林の葉に生ず。

採集標本　青森県横浜 Ⅸ, 9, 1949, MURAI.

分　布　日本。

Acrocylindrium BON.

176. 稲葉鞘腐病菌

**Acrocylindrium oryzae** SAWADA

SAWADA—l. c. Ⅱ, 135, (1922); HARA—l. c. (実作病) 179, (1930).

寄主植物　イネ (*Oryza sativa*) の葉鞘に寄生。

採集標本　黒石野 Ⅸ, 23, 1927, S-K.

分　布　台湾, 日本。

Hyalodidymae

Rhynchosporium HEINSEN

177. 大麦雲紋病菌

**Rhynchosporium graminicolum** HEINSEN

SACC.—l. c. XVIII, 540, (1906); HEINSEN—Jahrb. Hamburg Wissenschaft. XVIII, (1901); SHIRAI et HARA—l. c. 343, (1927).

Syn. *Rhynchosporium graminicolum* FRANK, IDETA—l. c. (正) 719, (1911).

寄主植物 オオムギ (*Hordeum sativum* var. *hexastichon*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VI, 23, 1907, Y-G, (4795); 同 V, 28, 1916, Y-G (4796); 同 V, 28, 1932, YAMAGUCHI (2132).

分　布 欧洲, 日本。

Trichothecium LINK.

178. イネ籾枯病菌

**Trichothecium roseum** (PERS.) LINK.

SACC.—l. c. IV, 178, (1886); LINDAU—l. c. I, VIII, 385, (1907); HARA—Bot. Mag. Tokyo, XXVII, No. 317, 254, (1913); SHIRAI et HARA—l. c. 399, (1927); SAWADA—台博学報, XXXII, No. 225, 247, (1942); SAWADA—l. c. VIII, 87, (1943).

寄主植物 イネ (*Oryza sativa*) の籾に生ず。

採集標本 盛岡 IX, 10, 1935, 酒井 (9852).

分　布 欧洲, 西比利亜, 北米, 南米, 台湾, 日本。

Phragmosporae

Ramularia UNG.

179. ウマノアシガタ角斑病菌

**Ramularia acris** LINDROTH.

SACC.—l. c. XVIII, 546, (1906).

寄主植物 ウマノアシガタ (*Ranunculus acris* var. *japonicus*) の葉に寄生す。

採集標本 盛岡（高松）VII, 5, 1934, YOKOTA (9777); 同 X, 14, 1934, YOKOTA (9715); 同（岩山）X, 14, 1934, YOKOTA (5903); 米内村 VIII, 10, 1935 KURATA (10095); 青森県有戸村 VII, 30, 1940, IIZUKA (10445); 同 VIII, 5, 1941, IKEDA (10530); 長坂 VIII, 31, 1947, S-K; 黒石野 VIII, 31, 1947, S-K; 盛岡（桜山）IX, 7, 1947, S-K; 黒石野 IX, 26, 1948, S-K.

分　布 Fennia, 日本。

180. カワミドリ角斑病菌

---

180. **Ramularia agastaches** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, nervilimitate multangularis, viridula vel flaviviridis, denique fuscescens, 1.5—5*mm* diam. Conidiophora hypophylla, conferta nonnulla—10 et nonnulla numero, cylindrica, apud apicem leviter spori-cicatriata, 0—2 septata, hyalina, 31—40×3—4.5 μ. Conidia catenata, cylindrica, 0—2 septata, quaedam apice 2 sporifera, hyalina, 14—27×2.5—4 μ.

Hab. in foliis Agastaches rugosae.

**Ramularia agastaches** SAWADA, sp, nov.

病斑は葉に散生し葉脈に限られて多角状，淡緑色，黄緑色，後褐色となる。大きさ 1.5—5 *mm* あり，担子梗は葉裏に生じ数本ないし十数本叢生し，円柱状，頂に近くわずかに胞子脱落跡所を印し，0—2個の隔膜を有し，無色，大きさ 31—40×3—4.5 μ あり，分生胞子は鎖生，円柱状，0—2個の隔膜を有し，頂に2個の胞子を着くるものあり，無色，大きさ 14—27×2.5—4 μ あり。

寄主植物　カワミドリ（*Agastache rugosa*）の葉に寄生。

採集標本　上閉伊郡甲子村 X，15，1947，大内。

分　　布　日本。

181．オオイヌタデ白斑病菌

**Ramularia albo-maculans** SAWADA, sp. nov.

葉裏に生じ多角状，後拡がりてやや多角状にして円状，約 2 *cm* または以上に伸び，葉表は後黄色となり，後枯死して赤褐色となる。はなはだ薄く白色なり。担子梗は気孔より数本ないし7，8本叢生し，黄色痩細にして基部に1個の隔膜を有し，大きさ 9—33×1.5—2 μ あり。分生胞子は頂生，直，連鎖状，長紡錘状円柱状，単胞，無色，大きさ 7—15×1.5〜2 μ あり。

寄主植物　オオイヌタデ（*Polygonum nodosum*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 IX，7，1949，S-K.

分　　布　日本。

記　　事　蓼科に寄生する *Ramularia rufomaculans* Peck. に近し。しかれどもその担子梗は葉裏に，終りに全面に拡がり擬赤色にして胞子は幅 3—4 μ ありてわが菌と異なる。

182．ワサビダイコン円斑病菌

**Ramularia armoraciae** FUCK.

FUCKEL—Symb. Myc. 361；SACC.—l. c. IV, 201,（1886).

寄主植物　ワサビダイコン（*Cochlearia armoracia*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI，17，1947，S-K.

分　　布　欧洲，北米，日本。

183．ヒメジョオン円白斑病菌

**Ramularia erigerontis-annui** SAWADA, sp. nov.

---

181. **Ramularia albo-maculans** SAWADA, sp. nov.

Macula hypophylla, multangularis, denique dilotans et submultangulariter rotunda, elongata usque ad 2 *cm* vel major; denique lutascens, tandem folium mortuum et rufescens. Nonnulla—7 vel 8 conidiophora conferta ex stromate, lutea, tenuia, basi 1 septata, 9—33×1.5—2 μ. Conidia termialia, recta, concatenata, longi-fusiformiter cylindrica, continua, hyalina, 7—15×1.5—2 μ.

Hab in foliis Polygoni nodosi.

183. **Ramularia erigerontis-annui** SAWADA, sp. nov.

Foliicola. Macula rotunda, dilatata sine limitis, cana vel cinerea, circum virescens, 2—8 *mm* diam. Conidiophora conferta circa 10 numero, multe hypophylla et pauce epiphylla, cylindrica, simplicia, apice cum nonnullis cicatricibus spororum, hyalina, 0—2 septata, 46—57×4—5 μ. Conidium brachy-cylindricum, utrimque rotundatum, rectum vel subcurvatum, 1—3 septatum, hyalinum. 18—57×4—6.5 μ.

病斑は限定せられずして円状に拡がり淡灰色，灰色，周囲淡緑色，直径 2—8 *mm* あり，担子梗は裏面に多く表面に少なく約 10 本叢生し円柱状，単独，頂数個の胞子脱落の跡を存し，無色，0—2個の隔膜を有し，大きさ 46—67×4—5 μ あり，分生胞子は短円柱状，両端円頭，直またはやや彎曲し1—3個の隔膜を有し，無色，大きさ 18—57×4—6.5 μ あり。

寄主植物　ヒメジョオン（*Erigeron annuus*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅶ，5，1947，S-K；同 Ⅶ，10，1947，S-K；同 Ⅶ，8，1947，S-K；同 Ⅷ，29，1947，S-K；同 Ⅶ，10，1948，S-K.

分　　布　日本。

184．ダイコンソウ円星病菌

**Ramularia gei** (Eliass.) Lindroth.

Sacc.—l. c. XVIII, 547, (1906)；Shirai et Hara—l. c. 340, (1927).

Syn. *Ovularia gei* Eliass. Sacc.—l. c. XIV, 1053, (1890).

寄主植物　ダイコンソウ（*Geum japonicum*）の葉に寄生。

採集標本　米内村 Ⅴ，19，1906 Y-G，(5907)；厨川村 Ⅵ，22，1935，Kurata (10143)；米内村 Ⅴ，25，1947，S-K；盛岡 Ⅵ，24，1947，S-K.

分　　布　欧洲，日本。

185．ヤマゴボウ裏円斑病菌

**Ramularia harai** P. Henn.

Henn.—Engl. Jahrb. XXXVII, 165, (1905)；Sacc.—l. c. XXII, 1327, (1913)；Shirai et Hara—l. c. 340, (1927).

寄主植物　ヤマゴボウ（*Phytolacca esculenta*）の葉に寄生。

採集標本　日本。

記　　事　原記載はわが菌と少しく差違せる為，ここに改めて記載す。病斑は初め黄緑色，後褪色して帯白色又は灰暗色となる。円状または多角状，葉裏に於けるは白色，粉状，円状，限界不明瞭，大きさ 7—12 *mm* あり，後に鼠暗色となる。担子梗は十数本叢生し単胞，または1分岐を生じ，無色，0—3個の隔膜を有し，頂に近く，1—2個の胞子脱落の根跡を残し，大きさ 40—49×4.5 μ あり。分生胞子の鎖状，直，円柱状両端鈍頭0—3個の隔膜を有し無色，大きさ 15—28×4.5—5 μ あり。

186．メハジキ灰星病菌

**Ramularia leonuri** Sacc. et Penz.

Sacc.—l. c. IV, 213, (1886)；Goto et Takahashi—病虫害雑誌 Ⅷ, No. 3, 157, (1926)；Shirai et Hara—l. c. 340, (1927).

Syn. *Ramularia leonuri* Sorok. Sacc.—l. c. X, 559, (1892)；Miura—l. c. III, 496, (1928)；Sawada—l. c. Ⅷ, 88, (1943).

寄主植物　メハジキ（*Leonura sibiricus*）の葉に寄生す。

採集標本　盛岡 Ⅶ，21，1904，Y-G (5614)；同 Ⅶ，19，1916，G-Y (5598)；同（上田）Ⅵ，29，1929，Tanaka (486).

分　　布　欧洲，北支，満洲，台湾，日本。

187.　タンポポ暗灰斑病菌

**Ramularia lineola** PECK.

SACC.—l. c. X, 558, (1892).

寄主植物　ナンブシロタンポポ (*Taraxacum nambuense*), セイヨウタンポポ (*T. officinale*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅶ, 2, 1947, S-K; 同 Ⅶ, 3, 1947, S-K; 同 Ⅶ, 13, 1947, S-K; 同 Ⅶ, 14, 1947, S-K.

分　布　北米, 日本。

188.　コウゾリナ褐斑病菌

**Ramularia picridis** FANT. et ROUM.

SACC.—l. c. X, 558, (1892).

寄主植物　コウゾリナ (*Picris japonica*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅸ, 1, 1929, KANNO (790); 青森県有戸村 Ⅷ, 5, 1941, IKEDA (10493).

分　布　欧洲, 日本。

189.　オオバコ円星病菌

**Ramularia plantaginis** ELL. et Mart.

SACC.—l. c. Ⅳ, 214, (1886).

寄主植物　オオバコ (*Plantago major* var. *asiatica*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅵ, 30, 1948, S-K; 同 Ⅶ, 5, 1948, S-K.

分　布　北米, 日本。

190.　タニソバ黄斑病菌

**Ramularia rufo-maculans** PECK.

SACC.—l. c. Ⅳ, 216, (1886).

寄主植物　タニソバ (*Polygonum nepalense*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅷ, 27, 1947, S-K; 同 Ⅸ, 7, 1947, S-K; 好摩 Ⅸ, 27, 1948, S-K.

分　布　北米, 日本。

記　事　PECK の原記載の分生胞子の大きさは 8—16×3—4 μ ありとするもわが菌のそれは 7—39×2—4.5 μ あり。

191.　ギシギシ白粉病菌

**Ramularia rumicis-crispa** SAWADA

SAWADA—l. c. Ⅷ, 89, (1943).

Syn. *Ovularia rumicis* ELIASS,. SACC.—l. c. XIV, 1055, (1899); SAWADA—l. c. V, 109, (1931).

寄主植物　ギシギシ (*Rumex japonica*) の葉に寄生。

採集標本　東磐井郡長坂村 Ⅷ, 8, 1948, 鈴木。

分　布　瑞典, 台湾, 日本。

192.　オランダイチゴ蛇眼病菌 (斑葉病菌)

**Ramularia tulasnei** Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅳ, 203, (1886),

Syn. *Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau, Shirai et Hara—l. c. 226, (1927).

Syn. *Sphaerella fragariae* (Tul.) Sacc., Sacc.—l. c. Ⅰ, 505, (1882).

寄主植物 オランダイチゴ (*Fragaria chiloensis* var. *ananassa*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅹ, 30, 1929. Shibasaki (656); 同 Ⅷ, 25, 1931, Onoguchi (158); 同 Ⅸ, 10, 1931, Egami (314); 水沢 Ⅺ, 15, 1947, 大内。

分　布 欧洲, 北米, 日本。

193. フキ白星病菌

**Ramularia variegata** Ell. et Holw.

Sacc.—l. c. Ⅹ, 557, (1892); Shirai et Hara—l. c. 340, (1927); Seymour—l. c. 685, (1929); Sawada—l. c. XI, (未刊).

寄主植物 フキ (*Petasites japonicus*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅵ, 16, 1947, S-K; 同 Ⅷ, 2, 1947, S-K; 同 Ⅷ, 8, 1947, S-K; 同 Ⅷ, 10, 1947, S-K; 鶯宿 Ⅹ, 17, 1947, S-K.

分　布 北米, 台湾, 日本。

## Piricularia Sacc.

194. メヒジハ稲熱病菌

**Piricularia grisea** (Cooke) Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅳ, 217, (1886); Hori—農事試験場 特報 No. 1, (1898) (P. P.); Kawakami—札幌農学会報 Vol. Ⅱ, (1901) (P. P.); Sacc.—l. c. XⅧ, 545, (1906); Nishikado—Ber. Ohara Inst. Landw. Forsch. Ⅰ, 2, 214, (1917); Shirai et Hara—l. c. 281, (1927).

Syn. *Dactylaria parasitans* Cav.—Fung. Longob. Exc. 47, (1892); Sacc.—l. c. Ⅸ, 601, (1895).

Syn. *Dactylaria grisea* (Cooke) Shirai, Miyake—Bot. Mag. Tokyo. XXⅧ. No. 327, (1914); Sawada—台総農試特報 No. 16, 63, (1917); Sawada—l. c. 608, (1919).

寄主植物 メヒジハ (*Syntherisma sanguinalis* var. *ciliaris*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅸ, 10, 1903, Y-G (4775); 千厩 Ⅷ, 20, 1904, Y-G (4774); 盛岡 Ⅹ, 26, 1916, Y-G (4776); 盛岡 Ⅷ, 23, 1947, S-K; 同 Ⅸ, 7, 1947, S-K; 同 Ⅷ, 20, 1948, S-K; 同 Ⅷ, 27, 1948, S-K.

分　布 北米, 伊太利, 支那, 台湾, 日本。

195. 稲イモチ病菌

**Piricularia oryzae** Cav.

Cavara—Fungi Longob. Exc. No. 49, (1892); Sacc.—l. c. Ⅹ, 563, (1892).

Syn. *Dactylaria oryzae* (Cav.) Sawada, Sawada—l. c. Ⅰ, 615, (1919).

Syn. *Piricularia oryzae* Br. et Cav., Nishikado—Ber. Ohara Inst. Landw. Forsch. Ⅰ, 2,

213, (1917). Syn. *Piricularia grisea* (COOKE) SACC., HORI—農試特報 No. 1, (1898) (P. P.); KAWAKAMI—札幌農会報 II, (1901) (P. P.).

Syn. *Dactylaria parasitans* CAV.. SHIRAI—Bot. Mag. Tokyo, XIX, 19, (1905) (P.P.).

Syn. *Dactylaria grisea* (COOKE) SHIRAI, MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo, XXIII, No. 267, (1909).

寄主植物　イネ (*Oryza sativa*), 粟 (*Setaria italica*) の葉, 茎, 穂等に寄生。

採集標本　〔イネ〕盛岡 IX, 1903, Y-G (2033); 同 VIII, 24, 1905, S-K; 同 VII, 1916, Y-G, (477); 同 VIII, 1, 1916, Y-G (4772); 湯本村 VIII, 8, 1916, Y-G (4773); 高砂村 (宮城県) VII, 27, 1918, Y-G (4769); 盛岡 VIII, 28, 1929, SHIBASAKI (739); 同 (岩山下) X, 28, 1934, YOKOTA (9732); 同 (仙北町) XI, 1, 1934, YOKOTA (9766); 見前村 VIII, 28, 1935, 酒井 (9856); 御所村 X, 3, 1935, KURATA (9868). 〔アワ〕湯本村 VIII, 8, 1916, Y-G (4778); 好摩 VII, 30, 1948, S-K; 同 VIII, 27, 1948, S-K.

分　布　欧洲, 北米, 支那, 朝鮮, 台湾, 日本。

196. ミョウガイモチ病菌

**Piricularia zingiberi** NISHIKADO

NISHIKADO—Ber. Ohara Inst. I, Pt. 2, (1917); HARA—l. c. (実作病) 437, (1930).

寄主植物　ミョウガ (*Zingiber mioga*) の葉に寄生。

採集標本　浅峯村 IX, 24, 1905, Y-G (3891, 9294); 台 X, 2, 1910, Y-G (9289); 盛岡 (高松) VII, 5, 1934, YOKOTA (9773); 盛岡 VI, 24, 1937, ICHIGE (9755); 黒石野 X, 5, 1947, S-K; 鶯宿 X, 17, 1947, S-K; 黒石野 IX, 26, 1948, S-K.

分　布　日本。

Septocylindrium BON.

197. トチノキ褐斑病菌

**Septocylindrium aesculi** TOGASHI et EGAMI

TOGASHI et EGAMI—Bull. Imp. Coll. Agr. et Forest, Morioka, No. XVII, 53, (1934).

寄主植物　トチノキ (*Aesculus turbinata*) の葉に寄生。

採集標本　台——鉛 VII, 7, 1907, Y-G (5611); 鉛 VII, 7, 1907, Y-G (5610); 寺田村VI, 8, 1907.——(5609); 早池峯山 VI, 15, 1907, Y-G, S-K (5605, 5606); 区界峠 VI, 16, 1907, Y-G (5613); 網張 VI, 28, 1908, Y-G (5612); 八甲田山 VI, 24, 1933, HORIGOME (5858); 仙岩峠 VII, 2, 1931, EGAMI, ONOGUCHI, MAKI (19, 225, 426, 475).

分　布　日本。

198. フシノキ角斑病菌

---

198. **Septocylindrium rhois** SAWADA, sp. nov.

Folii- et alaemidrib-cola. Macula sparsa vel conferta, multangularis pallifulva, denique canescens, 1—5 *mm* diam. Conidiophora hypophylla multe in tota superficie, epiphylla peripheriis macularum, cinerea; primo excrescentia semiglobosis stromatibus, fusiformia, 24—26×4 μ, tandem elongata usque ad 340 μ, septata sparse (20—36 μ remote), apud apices quorumque septorum protrudentia singula tubercula, quae 5 μ longa, hyalina, apice conidiifera. Conidia catenulata, cylindrica, basi angustata acute, apice rotundata, cum multis septis, 28—122×4.5—5 μ.

Hab. in foliis Rhois javanicae.

**Septocylindrium rhois** Sawada, sp. nov.

病斑は葉及び翼の中肋に寄生し,散生しまたは群生し多角状にその周囲に生ず。淡黄褐色,後に灰白色となる。大きさ 1—5 *mm* あり,担子梗は葉裏に多く一面に生じ葉表には輪郭の周囲に生じ灰色なり。初め半球状の座より紡錘状に 24—26×4 μ, 遂に伸びて 340 μ に達し疎に隔膜 (20—36 μ の距離) を生じ,その隔膜の頂に近く 1 隔膜に 1 本の小突起 (長さ 5 μ) を生じ,無色にして分生胞子を頂生す。分生胞子は連鎖状に生じ円柱状,基部に急に狭まり先端円頭,無色,沢山の隔膜を有し大きさ 28—122×4.5—5 μ あり。

寄主植物 フシノキ (*Rhus javanica*) の葉に寄生。

採集標本 煙山村 VII, 24, 1948, S-K.

分　　布 日本。

記　　事 担子梗および分生胞子は拡大すれば無色なれども弱拡大すれば時に淡黄褐色なり。

Scolecosporae

Cercosporella Sacc.

199. 白菜白斑病菌

**Cercosporella albo-maculans** (Ell. et Ev.) Sacc.

Sacc.—l.c. XI, 606, (1895); Ideta—l.c. (正) 732, (1909); Miura—l.c. III, 499, (1928); Nakata et Takimoto—l. c. (朝鮮作病目) 76, (1928); Seymour—l. c. 334, (1929); Hara—l. c. (実作病) 710, (1930); Nakata—作病図 p. 444, (1942); Sawada—l. c. XI, (未刊).

Syn. *Cercospora albo-maculans* Ell. et Ev., Proc. Acad. Phil. 378.

寄主植物 ハクサイ (*Brassica campestris* var. *pekinensis*), 体菜 (*B. campestris* var. *parachinensis*), カブラ (*Br. campestris* subsp. *rapa*) の葉に寄生。

採集標本 〔ハクサイ〕盛岡 VI, 24, 1929, Shibasaki (748); 同 VIII, 1929, Tanaka (494); 同 XII, 10, 1931, Onoguchi (226), 〔鮮菜〕盛岡 X, 20, 1947, S-K, 〔カブラ〕盛岡 X, 20, 1931, Egami (316); 同 X, 20, 1947, S-K.

分　　布 北米, 満洲, 朝鮮, 台湾, 日本。

200. ヒメムカシヨモギ円星病菌

**Cercosporella cana** Sacc.

Sacc.—l. c. IV, 218, (1886); Shirai et Hara—l. c. 75, (1927); Sawada—l. c. VIII, 90, (1943).

寄主植物 ヒメムカシヨモギ (*Erigeron canadensis*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 (上田) VIII, 18, 1929, Shibasaki (742).

分　　布 伊太利, 台湾, 日本。

201. ドイツスズラン紫斑病菌

---

201. **Cercosporella convallariae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, oviformis, primo fusca vel purpur-fusca, denique cinerascens ex centro post maturitatem, 5—7 *mm* longa. Conidiophora amphigena, nonnulla 10 conidiophora conferta, recta vel curvata, brevia, hyalina, 14—15×3—4 μ. Conidium fusiforme, rectum vel curvatum, utrimque rotundatum, numerus septorum indistinctus, 20—45×2 μ.

Hab. in foliis Convallariae majalis.

**Cercosporella convallariae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生し広楕円状，初め紫斑褐色または紫褐色，後中央より灰色となる。成熟せるものは長さ 5—7 *mm* あり，担子梗は葉の両面に生じ数十本叢生し直又は屈曲し短かく無色，大きさ 14—15×3—4 μ あり，分生胞子は糸状直または彎曲し両端円頭，隔膜数不明，大きさ 20—45×2 μ あり。

寄主植物 ドイツスズラン（*Convallaria majalis*）の葉に寄生す。

採集標本 盛岡 Ⅶ，30，1929，Shibasaki（741）.

分　　布 日本。

202. キクバドコロ角点病菌

**Cercosporella dioscoreae** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に生じ群生または散生し小形，多角状，長さ 1—2.5 *mm*，黒褐色なり。担子梗は葉裏に生じ数本叢生し単条，頂鋸歯状 1 — 2 個の隔膜を有し無色，大きさ 26—57×4—5 μ あり，分生胞子は直，円柱状，頂円頭 1 — 4 個の隔膜を有し，無色，大きさ 39—70×4—4.5 μ あり。

寄主植物 キクバドコロ（*Dioscerea septemloba*）の葉に寄生。

採集標本 黒石野 Ⅷ，31，1947，S-K；同 Ⅹ，5，1947，S-K.

分　　布 日本。

203. モモ白黴病菌

**Cercosporella persica** Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅳ，218，(1886).

Syn. *Cercosporella persicae* Sacc., Hara—l. c.（実作病）545，(1930).

寄主植物 モモ（*Prunus persica* var. *vulgaris*）の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅷ，8，1948，S-K；同 Ⅷ，20，1948，S-K；好摩 Ⅸ，27，1948，S-K.

分　　布 欧洲，日本。

204. ヤマウルシ角斑病菌

**Cercosporella rhois** Sawada, sp. nov.

病斑は散生または群生し多角状，黄褐色，大きさ 1.5—2 *mm*，後集団して 10—20 *mm* となる。担子梗は葉裏に生じ白色の黴となり，円柱状，単条，叢生し隔膜なく頂端に近く数多の胞子脱落の跡を残し，無色，大きさ 76—78×6.5μ あり，分生胞子は棍棒状，やや彎曲し，基端に狭まりて切頭，先端円頭，3—5（7）個の隔膜を有し無色大きさ 60—119×6—7 μ あり。

---

202. **Cercosporella dioscoreae** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, conferta vel sparsa, minuta, multangularis, pulla, 1—2.5 *mm* longa. Conidiophora hypophylla, nonulla conidiophora densa, simplicia, apice serrata, 1—2 septata, hyalina, 26—57×4—5 μ. Conidium rectum, cylindricum, apice rotundatum, 1—4 septatum, hyalinum, 39—70×4—4.5 μ.

Hab. in foliis Dioscoreae septemlobae.

204. **Cercosporella rhois** Sawada, sp. nov.

Foliicola: Macula sparsa vel conferta, multangularis, fulva, 1.5—2 *mm*, denique coalescens et 10—20 *mm* diam. Conidiophora hypophylla, album mucorem constracta, cylindrica, simplicia, conferta, aseptata, apud apicem cicatriata multe, hyalina, 76—78×6.5 μ. Conidium clavatum, subcurvatum, basi truncatum angustate, apice rotundatum, 3—5 (7) septatum, hyalinum, 60—119×6—7 μ.

Hab. in foliis Rhois trichocarpae.

寄主植物　ヤマウルシ（*Rhus trichocarpa*）の葉に寄生。

採集標本　黒石野 X，15，1947，S-K.

分　　布　日本。

205．アキノキリンソウ多角斑病菌

**Cercosporella virgaureae** (THUEM.)

Syn. *Ramularia virgaureae* THUEM., SACC.—l. c. IV, 209, (1886).

寄主植物　アキノキリンソウ（*Solidago virgaurea* var. *asiatica*）の葉に寄生。

採集標本　須川岳 VIII，19，1917，Y-G（9201）.

分　　布　日本。

Dematiaceae

Amerosporae

Trichosporium FR.

206．ヒノキアスナロ葉黒病菌

**Trichosporium thujopsidis** SAWADA

SAWADA—林試研報 XLVI, 146,（1950）.

寄主植物　ヒノキアスナロ（*Thujopsis dolabrata* var. *hondai*）の葉及び梢に寄生す。

採集標本　青森県一本木 VIII，19，1949，MURAI.

分　　布　日本。

Didymosporae

Fusicladium BON.

207．ナシ黒星病菌

**Fusicladium pirinum** (LIB.) FUCK.

SACC.—l. c. IV, 346,（1886）; PRILLIEUX et DELACROIX—Bull. Soc. Myc. France, IX, 269,（1893）; IDETA—l. c.（正）271,（1911）; HORI—農作物病学 285,（1921）; LINDAU—Krypt, Anfäng. II, 2, 216,（1922）; SAWADA—l. c. VIII, 36,（1943）.

寄主植物　ナシ（*Pirus montana* var. *rehderi*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII，3，1905，Y-G（5550）; 同 VIII，11，1905，Y-G（5548）; 同 VII．17，1906，Y-G（5549）; 同（中野）VII，14，1907，Y-G（5547）.

分　　布　欧洲，日本。

Cladosporium LINK.

208．ヤブタバコ淡黄円斑病菌

---

208. **Cladosporium carpesii** SAWADA, sp, nov.

Macula phyllogena, rotundata vel varieformis, viridilutea, limite indistincta, denique ex centro fuscescens vel bodiescens, 3—10 *cm* diam. Conidiophorum assurgentum, cylindricum, simplex vel 1—2 ramificans, hyalinum vel pallifulvum, 7—9 septatum, apud quodque nodum vel 2 noda cum parvis processis, ex quarum apicibus. Conidia catenulata pauce, brevi-fusiformia vel elliptici-fusiformia vel cylindrica, apice raro 2 sporifera, continua vel raro 1 septata, hyalina vel pallida, 5—14×2.5—3.5 $\mu$.

Hab. in foliis Carpesii abrotanoidis var. thunbergiani.

**Cladosporium carpesii** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に生じ円状または不定形，緑黄色，限界不明瞭，後中央より褐色，暗褐色となる。大きさ 3—10 *mm* あり，担子梗は斜上，円柱状,単条または1—2個分岐を生し無色ないし淡黄褐色， 7—9個の隔膜を有し，節ごとにまたは2節ごとに小突起を生じ，其頂端より分生胞子を生ず。 大きさ 98—149×2.5—4 μ あり，分生胞子は少数連鎖状をなして短紡錘状，楕円状紡錘状または円柱状にして頂に稀に2個の胞子を着生するものあり，単胞またはまれに1個の隔膜を有し無色淡色,大きさ 5—14×2.5—3.5 μ あり。

寄主植物　ヤブタバコ（*Carpesium abrotanoides* var. *thunbergiana*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（北山）IX，12，1947，S-K.

分　　布　日本。

209．モモ果黒点病菌

**Cladosporium carpophilum** Thuem.

Sacc.—l. c. IV，353，(1886)；Ideta—l. c.（正）737，(1911)；Ideta—l. c.（続下）906，(1926)；Shirai et Hara—l. c. 81，(1927)；Hara—l. c.（実作病）660，(1930)；Seymour—l. c. 403，(1929)；Sawada—V，111，(1931).

寄主植物　モモ（*Prunus persica* var. *vulgaris*），ウメ（*P. mume*），の果実に寄生。

採集標本　〔モモ〕盛岡 VII，21，1917，Y-G (5574)；同 VII，1947，S-K.

〔ウメ〕盛岡 VII，20，1948，S-K.

分　　布　欧洲，北米，台湾，日本。

210．里芋田虫病菌

**Cladosporium colocasiae** Sawada

Sawada—台博学報 No. 25，125，(1916)；Sawada—l. c. I，637，(1919)；Ideta—l. c.（続下）908，(1926)；Shirai et Hara—l. c. 82，(1927)；Hara—l. c.（実作病）745，1930.

寄主植物　サトイモ（*Colocasia antiquorum* var. *esculentum*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 X，23，1932，Yamaguchi (2126)；同 IX，23，1946，S-K；姉体村 X，21，1947，大内。

分　　布　台湾，日本。

211．トマト葉黴病菌

**Cladosporium fulvum** Cooke.

Sacc.—l. c. IV，363，(1886)；Prillieux—Malad. Pl. Agr. II，356，(1897)；Lindau—l. c. I，VIII，829，(1907)；Massee—Dis. Cultiv. Pl. Trees，470，(1910)；Stevens—Pl. Dis. Fungi，400，(1925)；Hara—l. c.（実作病）821，(1930)；Sawada—l. c. V，111，(1931)，XIV；Nakata—l. c.（作病図）550，(1934).

寄主植物　トマト（*Lycopersicum esculentum*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VIII，20，1948，鈴木。

分　　布　欧洲，北米，台湾，日本。

212. ヤマトボシガラの病菌

**Cladosporium festucae** SAWADA, sp. nov.

病斑を作らず葉の表裏に散生又は群生，ただ表皮上に附着す。暗灰色にして細かく直径 0.1—0.5—0.7 *mm* あり， 担子梗は表生匍匐せる菌糸から分れて垂直または斜上して生じ，単条または１—２分岐を生じ，菌糸から担子梗の分れる部分の隔膜は担子梗の方に 18—20 μ 離れて生じ 6—10 個の隔膜を有し，灰褐色，円柱状，大きさ 235—390×4.5—5 μ あり，分生胞子は連鎖状，臍はやや突出したる短楕円状，長楕円状０—１個の隔膜を有し，灰色，大きさ 5—15×4—6 μ あり。

寄主植物 ヤマトボシガラ（ゲンザントボシガラ）(*Festuca japonica*) の葉上に生ず。

採集標本 姉体村 IX，29，1947，大内。

分　　布 日本。

213. イネ葉黒変病菌

**Cladosporium herbarum** (PERS.) LINK.

SACC—l. c. IV, 350, (1886); IDETA—l. c. (正) 735, (1911); SHIRAI et HARA—l. c. 82, (1927).

寄主植物 イネ (*Oryza sativa*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VIII，25，1945，KURATA (9864).

分　　布 欧洲，西比利亜，北米，日本。

214. ヤマニガナ角斑病菌

**Cladosporium lactucae** SAWADA

SAWADA—l.c. VIII, 72, (1943).

寄主植物 アキノノゲシ (*Lactuca laciniata*), ヤマニガナ (*L. raddeana*) の葉に寄生。

採集標本 〔アキノノゲシ〕盛岡 X，3，1907，加藤 (5543)； 〔ヤマニガナ〕舘岡 IX，6，1917，(8940)；姉体村 IX，20，1947，大内。

分　　布 台湾，日本。

215. カラマツ葉黒粒病菌

**Cladosporium laricis** SACC.

SACC.—Ann. Myc. III, 515, (1905); SACC.—l. c. XXII, 1369, (1913).

寄主植物 カラマツ (*Larix kaempferi*) の葉に寄生。

採集標本 煙山村 VII，24，1948，S-K.

分　　布 Mugello, 日本。

216. シヤクヤク葉斑病菌

---

212. **Cladosporium festucae** SAWADA, sp. nov.

Sine maculis. Fungus amphigenus, sparsus vel confertus, solum affixus in epidermide, obscuri-cinereus, minutus, 0.1—0.5—0.7 *mm* diam. Conidiophorum epigenum, assurgens recte vel oblique ex serpente hypha, simplex vel 1—2 ramificans, septum partis, apud quam conidiophorum divisum ex hypha, locatum 18—20 μ distans adversum conidiophorum, 6—10 septatum, cinereo-fuscum, cylidricum, 235—390×4.5—5 μ. Conidium catenulatum, hilum leviter exertum, brevi-ellipticum vel longi-oblongum, 0—1 septatum, cinereum, 5—15×4—6 μ.

Hab. in foliis Festucae japonicae.

**Cladosporium paeoniae** PASS. var. **paeoniae-anomalae** SACC.

SACC.—l. c. IV, 362, (1886); SHIRAI et HARA—l. c. 82, (1927).

寄主植物　シャクヤク (*Paeonia albiflora* var. *trichocarpa*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VIII, 12, 1929, SHIBASAKI (726); 同 VIII, 13, 1929, TANAKA (489); 同 (上田) X, 28, 1931, MAKI (15); 同 (仙北町) XI, 1, 1934. YOKOTA (9768).

分　　布　西比利亜, 日本。

217. オオアワガエリ紡錘斑病菌

**Cladosporium phlei-pratense** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し紡錘形または両端切頭, 黄褐色または中央に円状, 黄褐色または灰白色, 周囲黄褐色, 長さ約 3 *mm* あり, 担子梗は数本ないし十数本叢生し暗褐色, 円柱状, 単胞, 大きさ 70—131×4.5—6 μ あり, 頂に数個の分生胞子を作る。分生胞子は楕円状, 長楕円状, 0—3個の隔膜を有し, 隔膜部に於て縊れざるか又は縊れ, 褐色, 大きさ 6—20×3—6 μ あり。

寄主植物　オオアワガエリ (*Phleum pratensis*) の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 VII, 27, 1940, IIZUKA (10516); 同 VII, 18, 1941, IKEDA (10440).

分　　布　日本。

## Phragmosporae

### Clasterosporium SCHWEIN.

218. アンズ汚葉病菌

**Clasterosporium degenerans** SYD.

SYD.—Ann. Myc. XII, 164, (1914); HEMMI—Bot. Mag. Tokyo, XXX, 334, (1916); SHIRAI et HARA—l. c. 83, (1927).

寄主植物　アンズ (*Prunus anzu*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 (髙松) X, 24, 1929, TANAKA (488).

分　　布　日本。

### Helminthosporium LINK.

219. マカラスムギ (燕麦) 斑葉病菌

**Helminthosporium avenae-sativae** (BRIOSI et CAV.) LINDAU

LINDAU—l. c. I, IX, 35, (1910); SACC.—l. c. XXII, 1393, (1913); SAWADA—l. c. I, 638, (1919).

Syn. *Helminthosporium teres* SACC. var. *Avenae-sativae* BRIOSI et CAV., Fungi Parasit. No.

---

217. **Cladosporium phlei-pratense** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, fusiformis vel utrimque truncata, fulva vel centro rotunde fulva vel cana et circum fulva, circa 3 *mm* longa. Nonnulla—10 et nonnulla conidiophora densa badia, cylindrica, continua, 70—131×4.5—6 μ, apice cum nonnulis conidiis. Conidium ellipticum vel oblongum, 0—3 septatum, apud septa non constrictum vel constrictum, fuscum, 6—20×3—6 μ.

Hab. in foliis Phlei pratensis.

80, (1889).

Syn. *Helminthosporium avenae* EIDAM., Vork. Fleck-Kranh. Gersten & Haferbl. in Landw. XXVII, 509, (1891); STEVENS—Fungi which cause Pl. Dis. 613, (1913); DRECHS.—Journ. Agr. Res. XXIV, No. 8, (1923); IDETA—l. c. (続下) 924, (1926); SHIRAI & HARA—l. c. 158, (1927); NISHIKADO—大原農研特報 No. 4, 82, (1928).

寄主植物 マカラスムギ (*Avena sativa*) の葉, 葉鞘, 潁芒等に寄生。

採集標本 盛岡 VII, 23, 1907 Y-G (5565); 同 VII, 14, 1947, S-K; 同 VIII, 15, 1948, S-K; 煙山村 VII, 24, 1948, S-K.

分 布 欧洲, 北米, 台湾, 日本。

220. オオムギ斑葉病菌

**Helminthosporium gramineum** RABH.

RABENHORST—Klotz. Herb. Myc. Ed. II, 332, (1856); SACC.—l. c. X, 615, (1892); LINDAU—l. c. I, IX, 34, (1910); IDETA—l. c. 746, (1911); SAWADA—l. c. I, 641, (1919).

Syn. *Helminthosporium gramineum* (RABL.) ERIKSS., Refer. Bot. Centralb. XXIX, 89, (1887); LINDAU—Handb. Pflanzenkr. II, 449, (1908); HORI—農作物病学 162, (1908).

寄主植物 オオムギ (*Hordeum sativum* var. *vulgare*) の葉, 葉鞘等に寄生。

採集標本 盛岡 (岩山) V, 24, 1903, Y-G (5555); 盛岡 V, 29, 1903, Y-G (8951); 同 V, 30, 1903, Y-G (8950); 同 VI, 21, 1904, (5552); 同 VI, 6, 1906 (9232); 同 VI, 23, 1907, Y-G (5556); 同 VI, 4, 1916, Y-G (1023, 5552); 煙山 VI, 4, 1916, Y-G (1022, 5560); 盛岡 VII, 8, 1917, Y-G (5554); 同 VI, 18, 1929, TANAKA, SHIBASAKI (490, 727).

分 布 欧洲, 北米, 台湾, 日本。

221. トウモロコシ葉枯病菌

**Helminthosporium inconspicuum** C. et ELL.

SACC.—l. c. IV, 411, (1886); LINDAU—l. c. I, IX, 37, (1907); REINKING—Philipp. Journ. Sci. XIII, No. 5, 251, (1918); SAWADA—l. c. I, 644, (1919).

Syn. *Helminthosporium maydis* NISHIK., Ber. Ohara Inst. III, 2, (1926); HARA—l. c. (実作病) 246, (1930).

寄主植物 トウモロコシ (*Zea mays*) の葉に寄生。

採集標本 宮古 VIII, 29, 1907, Y-G (5564); 雫石 VIII, 23, 1932, YAMAGUCHI (2125); 黒石野 VIII, 31, 1947, S-K.

分 布 北米, 比律賓, 台湾, 日本。

222. イネ葉枯病菌

**Helminthosporium oryzaê** MIYABE et HORI

HORI—農試報 No. 18, 67 (1901); KAWAKAMI et SUZUKI—台農病目 No. 1, 1, (1908); MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo, XXIII, 138, (1909); MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo, XXVIII, No. 327, 54, (1914); HARA—稲の病害 59, (1918); SAWADA—台農報 No. 63, 16, (1912); SAWADA—l. c. I, 646, (1919).

Syn. *Ophioblus miyabeanus* ITO et KURIB., SHIRAI et HARA—l. c. 240, (1927).

寄主植物　イネ（*Oryza sativa*）の葉，節，頴に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅷ，13，1931，Onoguchi（177）.

分　布　爪哇，台湾，日本。

223．イナキビ紡錘葉枯病菌

**Helminthosporium panici-miliacei** Nishik.

Nishikado—病虫害雑誌 XVI，No. 1，1，（1929）；Shirai et Hara—l. c. 159，（1927）；Hara—l. c.（実作病）257，（1930）.

寄主植物　イナキビ（*Panicum miliaceum*）の葉に寄生。

採集標本　黒石野 Ⅷ，31，1947，S-K.

分　布　日本。

224．ヤバネオオムギ網斑病菌

**Helminthosporium teres** Sacc.

Sacc.—l. c. Ⅳ，412，（1886）；Ideta—l. c.（正）750，（1909）；Butl.—Fungi Dis. Pl. 189，（1918）；Endo—食用作物の病害 188，（1922）；Drechsler—Journ. Agr. Res. XXIV，No. 8，656，（1923）；Nishikado—農学研究 Ⅶ，（1925）；Shirai et Hara—l. c. 160，（1927）；Hara—l. c.（実作病）224，（1930）；Nakata et Takimoto—l. c.（朝作病目）9，（1928）；Sawada—l. c. XⅢ，（未刊）.

寄主植物　ヤバネオオムギ（*Hordeum sativum* var. *distichov*），オオムギ（*H. sativum* var. *vulgare*）の葉，頴，芒に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅶ，13，1947．S-K.；同 Ⅶ，14，1947，S-K；同川村 Ⅵ，20，1948，S-K.

分　布　欧洲，北米，印度，朝鮮，台湾，日本。

Napicladium Thuem.

225．ヨシの病菌

**Napicladium arundinacearum** (Cda.) Sacc.

Syd.—Ann. Myc. Ⅶ，171；Ito—Bot. Mag. Tokyo，XXVII，223，（1913）；Ideta—l. c.（続下）958，（1926）.

Syn. *Brachypodium phragmitis* Miyake—Bot. Mag. Tokyo，XXVI，No. 302.

寄主植物　ヨシ（*Phragmites longivalvis*）の葉に寄生。

採集標本　青森県有戸村 Ⅶ，27，1940，Iizuka（10520）.

分　布　支那，日本。

Heterosporium Klotz.

226．カワラナデシコ円星病菌

---

226. **Heterosporium dianthi** Sawada, sp. nov.

Macula phyllogena, sparsa, rotunda, centro cana circum badia, 3—7 *mm* diam. Conidiophora amphigena, nonnulla—7 vel 8 conidiophora densa, simplicia, fusca, apice conidiifera, apud noda tumidula, cum nonnullis cicatricibus sporarum, 85—98×6 μ. Conidium ellipticum vel brachy-cylindricum, utrimque rotundatum, 2 septatum, echinulatum sparse, fuscum, 27—34×9—10 μ.

Hab. in foliis Dianthi superbi var. longicalycis.

**Heterosporium dianthi** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し円状，中央灰白色，周囲暗褐色，大きさ 3—7 *mm* あり，担子梗は葉の両面に生じ数本ないし7，8本叢生し単条，褐色，頂端に分生胞子を生じ節においてやや膨大し数個の胞子脱落跡所を印し，大きさ 85—98×6 μ あり，分生胞子は楕円状ないし短長円柱状，両端円頭，2個の隔膜を有し，小刺を散生し，褐色，大きさ 27—34×9—10 μ あり。

寄主植物　カワラナデシコ（*Dianthus superbus* var. *longicalycina*）の葉に寄生。

採集標本　滝沢村 VI，18，1935，KURATA (9889).

分　　布　日本。

記　　事　*Hetrosporium echinulatum* (BERK.) CKE.の分生胞子は大きさ 40—45×15—16 μ ありて甚だ大形なるによりてわが菌と異なる。

227．ガキツバタ黒斑病菌

**Heterosporium gracile** (WALLR.?) SACC.

SACC.—l. c. IV，480，(1886)；FUKUSHI—病虫害雑誌 VIII，No，3；IDETA—l. c.（続上）310，(1923).

Syn. *Didymellina iridis* (DESM.) HOEHNEL，TISDALE—Phytopath. X，No. 3，(1910)；IDETA—l. c.（続上）309，(1923).

寄主植物　カキツバタ（*Iris laevigata*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI，24，1934，YOKOTA (9734).

分　　布　欧洲，北米，日本。

## Dendryphium WALLR.

228．マカラスムギ黒渋病菌

**Dendryphium avenae-sativae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に生じ先端から枯れ葉の両面にやや円状，楕円状の約 2 *mm* の黒色，粉状なる斑点を生じ，後には葉の全体を占むるに至る。担子梗は数本叢生し単条，褐色，大きさ 72—195×4.5—6 μ，分生胞子を頂生す。分生胞子は連鎖状，楕円状ないし長楕円状，両端円頭 0—4 個の隔膜を有し，微細なる疣を満布し，褐色，大きさ 11—23×4.8—8 μ あり。

寄主植物　マカラスムギ（*Avena sativa*），カラスムギ（*A. fatua*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII，10，1932，YAMAGUCHI (2121)；同 VII，15，1932，KATSUKI (5144).

分　　布　日本。

---

228. **Dendryphium avenae-sativae** SAWADA, sp. nov.

Foliicola, folia mortua ex apicibus. Macula amphigena, subrotunda vel elliptica, circa 2 *mm* diam, nigra, pulveracea, denique obtegens tota superficie. Nonnulla conidiophora densa, simplicia, fusca, 72—195×4.5—6 μ, apice conidiifera. Conidia catenulata, elliptica vel oblonga, utrimque rotundata, 0—4 septata, echinulata, fusca, 11—23×4.8—8 μ.

Hab. in foliis Avenae sativae et A. fatuae.

229. マルバシモツケ枝黒膜病菌

**Dendryphium spiraceae** Sawada, sp. nov.

病斑は枝の上に生じ，枯死せず不規則にして黒色，粉状屢々 10—20 *mm* に広がる。担子梗は褐色，暗褐色，単条，3—4個の隔膜を有し，大きさ 46—78×3—4 μ あり，其先端に数個の分生胞子を連鎖状に生ず。分生胞子は紡錘形，棍棒状紡錘形， 黒色にして，3—7個の隔膜を有し，大きさ 41—66×11—14 μ あり。

寄主植物　マルバシモツツケ（*Spiraea betulifolia*）の枝に生ず。

採集標本　早池峯山 VI，17，1917，Y-G（5551）.

分　布　日本。

Septonema Corda.

230. アカマツ葉煤病菌

**Septonema pini-densiflorae** Sawada

Sawada—林試研報 XLVI，135，（1950）.

寄主植物　アカマツ（*Pinus densiflora*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VI，3，1949，S-K.

分　布　日本。

Dictyosporae

Macrosporium Fr.

231. セイヨウフウチョウソウ円星病菌

**Macrosporium cleomes** Sawada, sp. nov.

病斑は葉に散生し円状，広楕円状，中央淡黄褐色，周囲淡緑色，多少同心環を画き大きさ 2—5 *mm* あり，担子梗は余り濃色ならず単条，円柱状2—4個の隔膜を有し，黄褐色，大きさ 54—70×5—6 μ あり，胞子を頂生す。 分生胞子は倒棍棒状にして先端に長く伸び，横隔 7—12 個，縦隔0—4個，隔膜部において多少くびれ，黄褐色，大きさ 66—180×14—19 μ あり。

寄主植物　セイヨウフウチョウソウ（*Cleome spinosa*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 IX，9，1929，Shibasaki（737）.

---

229. **Dendryphium spiraceae** Sawada, sp. nov.

Macula ramigena, ramus non mortuus, irregularis, nigra, pulveracea, saepe dilatata usque ad 10—20 *mm*. Conidiophorum fuscum vel badium, simplex, 3—4 septatum, 46—78×3—4 μ, apice cum nonnullis conidiis catenulate. Conidium fusiforme vel clavati-fusiforme, nigrum, 3—7 septatum, 41—66×11—14 μ.

Hab. in ramis Spiraceae betulifoliae.

231. **Macrosporium cleomes** Sawada, sp. nov.

Macula sparsa in folio, rotunda vel oviformis, centro pallifulva, circum palliviridis, leviter concentrice annulata, 2—5 *mm* diam. Conidiophorum non nimis saturatum, simplex, cylindricum, 2—4 septatum, fulvum, 54—70×5—6 μ, apice sporiferum. Conidium obclavatum, apice extensum longe, 7—12 septatum transverse, 0—4 septatum longitudinae, leviter constrictum apud septa, fulvum, 66—180×14—19 μ.

Hab. in foliis Cleomes spinosae.

分　布　日本。

232. センニチソウ円星病菌

**Alternaria gomphrenae** TOGASHI

病斑は葉に散生し円状，広楕円状，中央黄褐色，周囲褐色，直径 3—8 *mm* あり，担子梗は数本叢生し暗褐色，先端淡色，3—5個の隔膜を有し隔膜部においてややくびれ，大きさ 65—78×7—10 *μ* あり，頂端に胞子を着生す。分生胞子は倒棍棒状，先端長く伸び，横隔 8—9 個隔膜部においてややくびれ，またくびれず黄褐色，膜やや厚く，大きさ 118—150×14—17 *μ* あり。

寄主植物　センニチソウ（*Gomphrena globosa*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（北山）IX, 1, 1929, SHIBASAKI (730)；盛岡（高松）VII, 5, 1934, YOKOTA (9774).

分　布　日本。

233. 菜類褐斑病菌

**Macrosporium macrosporum** (ELIASS.) SAWADA

SAWADA—l. c. XI,（未刊）.

Syn. *Macrosporium brassicae* BERK. var. *macrosporum* ELIASS., ELIASSON—Bib. K. Sv. Vet.-Akad. Handl. Bot. XXII, III, No. 12, 18, (1897), SACC.—l. c. XIV, 1094, (1890).

Syn. *Alternaria macrospora* (SACC.) SAWADA—l. c. V, 123, (1931).

寄主植物　ハクサイ（*Brassica campestris* var. *pekinensis*），タイサイ（*B. campestris* var. *parachinensis*），結球白菜（*B. campestris* var.），カブラ（*B. rapa*），ダイコン（*Raphanus acanthiformis*），ハタワサビ（*Wasabia japonica* f. *tevastris*）の葉に寄生。

採集標本　〔ハクサイ〕盛岡 XII, 10, 1931, ONOGUCHI (222)；同 XI, 24, 1932, MIYAZAKI (5177)；同 X, 25, 1948, S-K；鴬宿 X, 17, 1947, S-K,〔タイサイ〕志和村 X, 30, 1910, Y-G, (9701),〔結球白菜〕黒石野 XI, 2, 1947, S-K,〔カブラ〕盛岡 X, 25, 1948, S-K；黒石野 XI, 2, 1947, S-K,〔ダイコン〕水沢町 XI, 15, 1947, 大内。〔ハタワサビ〕姉体村 IX, 30, 1947, 大内。

分　布　欧洲，台湾，日本。

234. ノゲシ黒円斑病菌

**Macrosporium sonchi** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し円状，限界不明瞭，暗褐色，直径 5—13 *mm* あり，担子梗は葉裏に生じ単条，単生または叢生，胞子の脱落後直ちに伸び根跡は側方にあり，2—4個の隔膜を有し，大きさ 46—85×6—9 *μ* あり，分生胞子は倒棍棒状，4—6個の隔膜を有し，隔膜部においてわずかにくびれ，黄褐色，大きさ 54—83×11—16 *μ* あり。

寄主植物　ノゲシ（*Sonchus oleraceus*）の葉に寄生。

---

234. **Macrosporium sonchi** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, rotunda, limite indistincta, badia, 5—13 *mm* diam. Conidiophora hypophylla, simplicia, densa, extensa statim ut sporae cadunt, cicatrices laterales, 2—4 septata, 46—85×6—9 *μ*. Conidium obclavatum, 4—6 septatum, leviter constrictum apud septa, fulvum. 54—83×11—16*μ*.

Hab. in foliis Sonchi oleracei.

採集標本 盛岡 Ⅷ, 5, 1947, S-K; 同 Ⅶ, 18, 1948, S-K.

分　布 日本。

記　事 北米に *Alternaria sonchi* DAVIS あり。 これが胞子は2—3個連鎖して生じ5—8個の隔膜を有し，大きさ 80—110×18—20 μ あり，病斑は 0.5 *cm* あり。

235. ザゼンソウ黒色円斑病菌

**Macrosporium symplocarpi** SYD.

SYD.—Ann. Myc. XI, 65, (1913).

寄主植物 ザゼンソウ (*Symplocarpus foetidus*) の葉に寄生。

採集標本 南昌山 V, 6, 1906, S-K (8911); 米内村 V, 19, 1918, Y-G (8922); 青森県有戸村 Ⅶ, 30, 1940, IIZUKA (10519).

分　布 日本。

## Alternaria NEES.

236. 菜類黒斑病菌

**Alternaria brassicae** (BERK.) SACC.

SACC—l. c. Ⅳ, 546, (1886); LINDAU—l. c. Ⅰ, Ⅸ, 258, (1910); BUTL. —Fungi & Dis. Pl. 300, (1918); STEVENS—Pl. Dis. Fungi, 410, (1925); SAWADA—l. c. Ⅴ, 120, (1930), XI—; XIV—; XV— (未刊).

寄主植物 カブラ (*Brassica campestris* subsp. *rapa*), タマナ (*B. oleracea*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅶ, 7, 1932. YAMAGUCHI (2131); 同 Ⅹ, 28, 1932, MIYAZAKI (5178).

分　布 欧洲，北米，印度，台湾，日本。

237. 菜豆莢果痣黒病菌

**Alternaria brassicae** (BERK.) SACC. f. *phaseoli* P. BRUN.

SACC.—l. c. XIV, 1098, (1899).

寄主植物 インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris*) の莢果に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅷ, 3, 1932, YAMAGUCHI (2122).

分　布 欧洲，日本。

238. ニンジン黒葉枯病菌

**Alternaria carotae** (ELL. et LANGL.) ELLIOTT

HARA—l. c. (実作病) 755, (1930).

Syn. *Macrosporium carotae* ELL. et LANGL.

ELLIS et LANGL.—Journ. Myc. Ⅳ, 35, (1890), SACC.—l. c. Ⅹ, 675, (1892); MEIER, DRECHS., EDBY—Phytopath. XII, 163, (1922); CHUPP—Manual Veget. Gard. Dis. 82, (1925); NAKATA—作病図 480, (1942); SAWADA—l. c. XI, (未刊).

寄主植物 ニンジン (*Daucus carota*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅹ, 23, 1932, YAMAGUCHI (2130); 黒石野 Ⅸ, 23, 1947, S-K; 好摩 Ⅷ, 27, 1948, S-K; 盛岡 Ⅹ, 12, 1948, S-K.

分　布　北米，台湾，日本。

239．ネギ黒斑病菌

**Alternaria porri** (ELLIS) SAWADA, **nov. comb.**

Syn. *Macrosporium porri* ELLIS, SACC.—l. c. IV, 537, (1886); HARA—l. c. (実作病) 764, (1930); NAKATA—作病図 471, (1934).

寄主植物　タマネギ (*Allium cepa*), ネギ (*Allium fistulosum*) の葉に寄生。

採集標本 〔タマネギ〕盛岡 IX, 7, 1931, EGAMI (344), 〔ネギ〕好摩 IX, 27, 1948, S-K; 盛岡 X, 25, 1948, S-K.

分　布　北米，日本。

240．インゲンマメ莢果褐斑病菌

**Alternaria phaseoli-vulgaris** SAWADA, **sp. nov.**

莢果の表面に寄生し暗褐色，虎斑状をなす微細なる粒体の黴を群生す。担子梗は2—5本叢生し，単条2—5個の隔膜を有し，褐色，大きさ 41—100×5 μ あり，分生胞子は短棍棒状，洋梨状，横隔は2—3個，縦隔は2—3個を有し暗褐色，両端に臍を有し，大きさ 29—40×14—18 μ あり。

寄主植物　インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris*) の莢果に寄生。

採集標本　盛岡 IX, 23, 1947, S-K.

分　布　日本。

記　事　*Alternaria brassicae* (BERK.) SACC. f. *phaseoli* P. BRUN. の胞子は5—8個の横隔及び縦隔を有し，大きさ 60—62×15 μ ありて大形なり。

241．トキワザクラ白斑性黒褐斑病菌

**Alternaria primulae** SAWADA, **sp. nov.**

病斑は葉に生じ帯白色なる大なる病斑を生じ，其内に数多の暗褐色，類円状，漸次長楕円状または不正形の病斑を生じ其長さ約 2.5—25 *mm* あり，担子梗は多数叢生し単条，褐色，頂に分生胞子を形成しその中央より伸長して再び胞子を作る。かく2—3回繰返さるゆえにその胞子を着生せる部分は濃色となれり。3—4の隔膜を有し大きさ 36—85×4.5—6 μ あり，分生胞子は連鎖状，卵状，短倒棍棒状，倒棍棒状，横隔3—7個，縦隔0—3個，褐色，平滑，大きさ 28—78×10—16 μ あり。

寄主植物　トキワザクラ (*Primula obconica*) の葉に寄生。

---

240. **Alternaria phaseoli-vulgaris** SAWADA, sp. nov.

Parasitica superficie capsulae. Macula badia, tigrina, minuti et granuliformes mucores conferti. Conidiophora densa 2—5 numero, simplicia, 2—5 septata, fusca, 41—100 ×5 μ. Conidium brachy-clavatum, pyriforme, 2—3 septatum transverse, 2—3 septatum longitudine, badium, atrimque cum hilis, 29—40×14—18 μ.

Hab. in capusulis Phaseoli vulgaris.

241. **Alternaria primulae** SAWADA, sp. nov.

Macula phyllogena, albida, magna, circa 2.5 *mm* longa; intra cum multis maculis, quae badiae, subrotundae, gradatim oblongae vel irregulariformes. Conidiophora densa multe, simplicia, fusca, apice conidiifera, extensa ex mediis et conidiifera bis-ter igitur pars affixa sporam saturatescens, 3—4 septata, 36—85×4.5—6 μ. Conidia catenulata, ovata vel brevi-obclavata vel obclavata, 3—7 septata transverse, 0—3 septata longitudine, fusca, levia, 28—78×10—16 μ.

Hab. in foliis Primulae obconicae.

採集標本 盛岡 VII, 3, 1932, YAMAGUCHI (2120).

分　布 日本。

242. ナス褐斑病菌

**Alternaria solani** (E. et M.) SORAUER

SORAUER—Zeit. f. Pflanzenkr. VI, 1, (1896); HARA—l. c. (実作病) 431, (1927); SAWADA—l. c. V, 124, (1931).

Syn. *Macrosporium solani* ELL. et MART. SACC.—l. c. IV, 530, (1886).

寄主植物 ナス (*Solanum melongena*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 V, 7, 1906, 原 (5566).

分　布 北米, 台湾, 日本。

243. ケシ黒葉枯病菌

**Alternaria somniferi** (HAR. et BR.) SAWADA, nov. comb.

Syn. *Alternaria brassicae* (BERK.) SACC. var. *somniferi* HAR. et BR.

寄主植物 ケシ (*Papaver somniferum*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VII, 3, 1935, KURATA (10131).

分　布 仏蘭西, 日本。

244. スギ芽枯病菌

**Alternaria** sp.

SAWADA—林試研報 XLV, 45, (1950).

寄主植物 スギ (*Cryptomeria japonica*) の芽の枯死せんとするものに生ず。

採集標本 仙台 IX, 15, 1949, S-K.

分　布 日本。

Scolecosporae

Cercospora FRIES

245. イノコヅチ角斑煤病菌

**Cercospora achyranthis** H. et P. SYD.

H. & P. SYD.—Ann. Myc. VII, 171, (1909); SACC.—l. c. XXII, 1429, (1913); SHIRAI et HARA—l. c. 65, (1927).

寄主植物 イノコヅチ (*Achyranthes japonica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 X, 2, 1911, Y-G (9702); 黒石野 IX, 23, 1947, S-K; 盛岡 X, 25, 1948, S-K.

分　布 日本, 中華国。

246. タチアオイ角斑病菌

**Cercospora althaeina** SACC.

SACC.—Michelia I, 269, (1878).

SACC.—l. c. IV, 440, (1886); SHIRAI et HARA—l. c. 65, (1927).

寄主植物　タチアオイ (*Althaea rosea*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅹ, 30, 1906, Y-G (5615); 同 Ⅸ, 10, 1929, KANNO (783); 同 Ⅺ, 10, 1932, YAMAGUCHI (2129).

分　　布　欧州, 北米, 南米, 中華国, 日本。

247. オランダミツバ斑点病菌

**Cercospora apii** FRES.

FRESNIUS—Beitr. z. Myk. Ⅲ, 91, (1863); SACC.—l. c. Ⅳ, 442, (1986); STEVENS—Fungi which cause Pl. Dis. 628 (1913); BUTL.—l. c. (Fung. & Dis. in Pl.) 315, (1918); REINKING—Philipp. Journ. Sci. XⅢ, 175, (1918); SAWADA—l. c. Ⅱ, 140, (1922); SHIRAI et HARA—l. c. 65, (1927).

寄主植物　オランダミツバ (*Apium graveolens*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅹ, 13, 1932, YAMAGUCHI (2128).

分　　布　欧洲, 北米, 印度, 比律賓, 中華国, 台湾, 日本。

248. タラノキ角斑病菌

**Cercospora aralica** P. HENN.

HENN.—Bot. Jahrb. XXXI, 742, (1902); HENN.—Engl. Jahrb. XXXVII, 165, (1905); SACC.—l. c. XVⅢ, 602, (1906); SACC.—l. c. XXⅡ, 1422, (1913); SHIRAI et HARA—l. c. 66, (1927).

寄主植物　タラノキ (*Aralia elata*) の葉に寄生。

採集標本　佐比内村 Ⅸ, 3, 1903, (5522); 黒石野 Ⅸ, 23, 1904, Y-G (5520); 同 Ⅹ, 9, 1904, S-K (5519); 盛岡 Ⅹ, 17, 1907, Y-G (5521); 米内村 Ⅹ, 10, 1909, Y-G (5518); 盛岡 Ⅹ, 1, 1916, Y-G (5523); 鶯宿 Ⅹ, 1, 1929, TANAKA (292); 姉体村 Ⅶ, 25, 1946, 大内; 黒石野 Ⅷ, 31, 1947, S-K; 同 Ⅸ, 21, 1947, S-K; 姉体村 Ⅸ, 25, 1947, 大内; 好摩 Ⅸ, 27, 1948, S-K; 黒石野 Ⅹ, 3, 1948, S-K.

分　　布　日本, 中華国, 台湾。

249. フダンソウ斑点病菌

**Cercospora beticola** SACC.

SACC.—Nuov. Giorn. Bot. Ital. Ⅷ, 289, (1876); SACC.—l. c. Ⅳ, 456, (1886); TUBEUF—Dis. Pl. 513, (1897); PRILLIEUX—Mal. Pl. Agr. Ⅱ, 357, (1897); SPEGAZ.—Fungi Arg. 341, (1898); DUGGAR—Cornell Agr. Expt. St. Bull. 163, 352, (1898); KAWAKAMI et SUZUKI—台農作病目 Ⅰ, 25, (1903); LINDAU—l. c. Ⅰ, Ⅸ, 94, (1910); IDETA—l. c. (正) 754 (1911); SAWADA—l. c. Ⅱ, 144, (1922).

寄主植物　フダンソウ (*Beta vulgaris*), サトウダイコン (*B. vulgaris* var. *rapacea*)の 葉に寄生。

採集標本　〔フダンソウ〕盛岡 Ⅸ, 13, 1910, Y-G (5524); 同 Ⅵ, 20, 1947, S-K; 同 Ⅶ, 22, 1947, S-K; 水沢 Ⅸ, 30, 1947, 大内; 盛岡 Ⅺ, 5, 1947, S-K; 同 Ⅵ, 20, 1948, S-K; 厨川村 Ⅶ, 10, 1948, S-K. 〔サトウダイコン〕盛岡 Ⅶ, 28, 1929, SHIBASAKI (644); 同 Ⅷ, 18, 1929, TANAKA (495); 同 Ⅺ, 11, 1931, ONOGUCHI (221); 同 Ⅹ, 11, 1932, YAMAGUCHI (427); 同 Ⅷ, 16, 1935, KURATA (10146).

分　布　欧洲，北米，南米，満洲，朝鮮，台湾，日本。

250．キツリフネ円斑病菌

**Cercospora campi-silii** Speg.

Speg.—Michelia II, 171, (1880). Sacc.—l. c. IV, 440, (1886).

寄主植物　キツリフネ (*Impatiens noli-tangere*) の葉に寄生。

採集標本　米内村 VIII, 10, 1935, Kurata (10138).

分　布　欧洲，日本，中華国。

251．ニンジン斑点病菌

**Cercospora carotae** (Pass.) Solheim

Solheim—Biol. Monograph. XII, 43, (1929).

Syn. *Cercospora apii* Fres. var. *carotae* Pass.

Sacc.—l. c. X, 624, (1892); Murata—病虫害雑誌 VIII, 185, (1921).

寄主植物　ニンジン (*Daucus carota*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 (仙北町) IX, 9, 19—9, Tanaka (491).

分　布　欧洲，日本，南米，中華国。

252．シュンギク葉枯病菌

**Cercospora chrysanthemi** Heald et Wolf

Heald and Wolf—Mycologia 3, 15, (1911).

Syn. *Cercospora chrysanthemi-coronarii* Sawada—l. c. II, 147, (1922); Shirai et Hara—l. c. 67, (1927), Hara—l. c. (実作病) 770, (1930).

寄主植物　シュンギク (*Chrysanthemum coronarium*) の葉に寄生。

採集標本　盛岡 VII, 30, 1929, Shibasaki (738); 同 VIII, 15, Kanno (791); 盛岡 (阿部舘) VIII, 24, 1947, S-K.

分　布　台湾，日本，北米，南米，比律賓。

253．ヒノキ葉枯病菌

**Cercospora chamaecyparidis** Sawada

Sawada—林試研報 XLVI, 122 (1950).

寄主植物　ヒノキ (*Chamaecyparis obtusa*) の葉に寄生。

採集標本　福島県双葉郡熊野村 XII, 22, 1949, 大友。

分　布　日本。

254．ソメイヨシノ穿孔病菌

**Cercospora circumscissa** Sacc.

Sacc.—l. c. IV, 460, (1886); Endo—庭木と草花の病害, 108, (1940); Sawada—台湾農事報 XXXVIII, No. 9, 695, (1942); Sawada—l. c. VIII, 101, (1943).

寄主植物　ソメイヨシノ (*Prunus yedoensis*) の葉に寄生。

採集標本　黒石野 VIII, 31, 1947, S-K; 同 IX, 23, 1947, S-K.

分　布　欧洲，北米，台湾，日本。

255. イヌエンジュ円星病菌

**Cercospora cladrastidis** Jacz.

Sacc.—l. c. XVI, 1069, (1902); Shirai et Hara—l. c. 67, (1927).

寄主植物 イヌエンジュ (*Maackia amurensis* var. *buergeri*) の葉に寄生。

採集標本 早池峯山麓 VIII, 5, 1904, Y-G (5568); 国見温泉 VIII, 11, 1904, Y-G (5569); 田代村 VIII, 31, 1907, Y-G (9704); 岩手山 VII, 3, 1932, Yamaguchi (2141); 雫石 VIII, 18, 1932, Miyazaki (5174); 青森県有戸村 VIII, 5, 1941, Ikeda (10466).

分 布 アムール, 日本。

256. インゲンマメ褐斑病菌

**Cercospora cruenta** Sacc.

Sacc.—l. c. IV, 435, (1886); Lindau—l. c. I, IX, 107, (1910); Butl—Fungi & Dis. in Pl. 261, (1918); Welles—Phytopath. XI, 672, (1924); Shibata—病虫害雑誌 XI, 672, (1924); Shirai et Hara—l. c. 67, (1927); Nakata et Takimoto—朝鮮作病目, 26, (1928); Sawada, l. c. VIII, 102, (1943), XI, (未刊).

Syn. *Cercosporina cruenta* (Sacc.) Hara—l. c. (実作病) 282, (1930).

寄主植物 インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris*), アズキ (*P. radiatus* var. *aurea*) の葉に寄生。

採集標本 〔インゲンマメ〕山形県舘岡 IX, 20, 1917 (8942); 盛岡 (桜山) IX, 7, 1947, S-k; 黒石野 IX, 21, 1947, S-K.

〔アズキ〕盛岡 X, 10, 1948, S-K.

分 布 欧洲, 北米, 印度, 比律賓, 朝鮮, 台湾, 日本。

257. スギ焦茶赤枯病菌

**Cercospora cryptomeriae** Shirai

Kitajima—Bot. Mag. Tokyo, XXX, 411, (1916); Ideta—l. c. (続下) 639, (1926); Hara—l. c. (実樹病) 66, (1927); Sawada—l. c. IV, 109, (1928), Sawada—林試研報 XLV, 46, (1950).

寄主植物 スギ (*Cryptomeria japonica*) の葉, 嫩梢, 果梗に寄生。

採集標本 宮城県小牛田 X, 1916, Ito (5526, 5546); 好摩 VII, 30, 1948, S-K; 仙台 IX, 14, 1948, S-K; 青森県小湊 X, 3, 1948, 村井; 稗貫郡大久保 XI, 25, 1948.

分 布 台湾, 日本。

258. スギ一列多疣病菌

**Cercospora cryptomeriaecola** Sawada

Sawada—林試研報 XLV, 47 (1950).

寄主植物 スギ (*Cryptomeria japonica*) の葉及こずえに寄生。

採集標本 山形県釜淵 VIII, 8, 1949, 佐藤。

分 布 日本。

259. アカザ円星病菌

**Cercospora dubia** (Riess.) Wint.

Wint.—Hedw. XXII, 10, (1883); Lindau—l. c. I, IX, 93, (1910); Shirai et Hara—l. c. 68,

(1927).

Syn. *Ramularia dubia* Riess., Hedw. 1854, I, IV.; Sacc.—l. c. IV, 216, (1886).

Syn. *Cercospora chenopodii* Fresenius, Beitr. z. Myk. III, 93, (1863); Bubák.—Ann. Myc. IV, 29, (1908); Sacc.—l. c. XXII, 1429, (1913); Shirai et Hara—l. c. 67, (1927).

寄主植物 アカザ (*Chenopodium album*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VIII, 15, 1907, Kanai (9261); 同 X, 26, 1916, Y-G; 山形県酒田 Sakanobe, VIII, 29 1919, Y-G (8923); 盛岡 IX, 12, 1919, Y-G (5525); 同 (上田) VIII, 17, 1929, Shibasaki (740); 同 X, 2, 1931, Maki, Onoguchi (67219); 同 (仙北町) XI, 1, 1934, Yokota (9767); 姉体村 VII, 25, 1946, 大内; 盛岡 VIII, 5, 1947, S-K; 同 VIII, 6, 1947, S-K; 同 (阿部舘) VIII, 23, 1947, S-K.; 同 VII, 8, 1948, S-K; 同 VII, 31, 1948, S-K; 煙山村 VII, 24, 1948, S-K; 盛岡 VII, 31, 1948, S-K; 同 VIII, 19, 1948, S-K; 同 VIII, 25, 1948, S-K.

分　布 欧洲, 北米, 日本, 印度。

260. ヨモギ裏煤病菌

**Cercospora ferruginea** Fuck.

Fresenius—Beiträge zur Mykologie 93, (1863).

Sacc.—l. c. IV, 444, (1886); Shirai et Hara—l. c. 68, (1927).

寄主植物 ヨモギ (*Artemisia vulgaris* var. *indica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VIII, 1, 1929, Tanaka (493).

分　布 欧洲, 日本, 中華国。

261. ヤマグワ汚葉病菌

**Cercospora flexuosa** Tanaka

Tanaka—Bot. Mag. Tokyo IV, 386, (1890); Sawada—l. c. IV, 109, (1928).

Syn. *Clasterosporium mori* Syd., Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4, 6.; Sacc.—l. c. XVI, 1060, (1902); Ideta—l. c. (正) 742, (1911); Hara 作物病理学—158, (1925); Shirai et Hara—l. c. 83, (1927).

寄主植物 イチベイ (*Morus argustideus*), ヤマグワ (*M. bombycis*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VIII, 10, 1929, Tanaka (777); 同 VIII, 24, 1929, Tanaka (515); 同 IX, 11, 1931, Egami (381); 同 X, 5, 1948, S-K.

分　布 台湾, 日本。

262. マメガキ角斑病菌

**Cercospora fuliginosa** E. et K.

Ell. & Kell.—Jour. Mycol. III, 103, (1887).

Sacc.—l. c. X, 648, (1892); Shirai et Hara—l. c. 68, (1927).

寄主植物 マメガキ (*Diospyros lotus* var. *typica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VIII, 20, 1948, S-K; 同 X, 10, 1948, S-K.

分　布 北米, 南米, 日本。

263. アキノハハコグサ灰斑病菌

**Cercospora gnaphalii** HARKNESS

HARKNESS—Cal. Acad. Sci. Bul. I, 38, (1884).

寄主植物　アキノハハコグサ（*Gnaphalium hypoleucum*）の葉に寄生。

採集標本　水沢 XI, 15, 1947, 大内。

分　　布　日本。

264. シロツメクサ斑点病菌

**Cercospora zebrina** PASS.

PASS.—Hedwigia XVI, 124, (1887).

Syn. *Cercospora helvola* SACC., l. c. IV, 437, (1886).

寄主植物　シロツメクサ（*Trifolium repens*）の葉に寄生。

採集標本　岩谷堂町 VII, 31, 1946, 岩淵。

分　　布　Italy, 北米, 日本。

265. カナムグラ角斑病菌

**Cercospora humuli** HORI

HORI—Jour. Botany (London) LXI, 135, (1923).

Syn. *Cercospora humuli-japonici* SAWADA, 台湾農事報 XXXVIII, No. 9, 697, (1942); SAWADA—l. c. VIII, 108, (1943).

寄主植物　カナムグラ（*Humulus japonicus*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 XI, 5, 1947, 大内；同 VIII, 24, 1948, S-K.

分　　布　台湾, 日本。

266. ツリフネソウ斑点病菌

**Cercospora nojimai** TOGASHI et KATSUKI

TOGASHI & KATSUKI—Sci. Repts. Yokohama Nat. Univ. Sect. II, I, 5, (1952).

寄主植物　ツリフネソウ（*Impatiens textori*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（桜山）IX, 7, 1947, S-K.

分　　布　日本。

267. ガガイモ角斑病菌

**Cercospora miurae** H. et P. SYD.

H. & P. SYD.—Ann. Myc. XI, 117, (1913); SHIRAI et HARA—l. c. 70, (1927).

寄主植物　ガガイモ（*Metaplexis japonica*）の葉に寄生。

採集標本　厨川村 VIII, 15, 1907, KANAI (9262); 盛岡 IX, 12, 1911, Y-G. (5528); 同 X, 2, 1911, Y-G (5527); 同 IX, 14, 1933, HORIGOME (5833).

分　　布　日本, 中華国。

268. オオマツヨイグサ円星病菌

**Cercospora oenotherae** ELL. et EV.

ELL. et EV.—Proc. Acad. Philadelphia XLVI, 380, (1894); SACC.—l. c. XI, 625, (1895); SHIRAI et HARA—l. c. 70, (1927).

寄主植物 オオマツヨイグサ (*Oenothera lamarkiana*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 (高松) Ⅷ, 30, 1929, SHIBASAKI (728).

分 布 北米, 日本。

記 事 *Cercospora oenotherae* の分生胞子の幅は 2—2.5 μ ありとなせどもわが菌においては 4—4.5 μ あり。

269. エゴマ円星病菌

**Cercospora perillae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し円状, 類円状, 中央灰白色, 縁辺紫褐色, 微かに同心輪を画くものあり, 大きさ 1.5—3 *mm* あり, 葉裏は淡緑色なり。担子梗は葉の両面に生じ単または分岐し, 円柱状, 離れて胞子脱落跡所を有し褐色または黄褐色, 大きさ 112—170×4.8—5 μ あり, 分生胞子は円柱状にして長く先端円頭, 9—13 個の隔膜を有し無色, 大きさ 122—192×2.5—4 μ あり。

寄主植物 エゴマ (*Perilla frutescens* var. *typica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅸ, 7, 1935, KURATA (10149).

分 布 日本。

270. ニガキ角斑病菌

**Cercospora picrasmae** TOGASHI et KATSUKI

TOGASHI & KATSUKI—Bot. Mag. Tokyo LXV, 24, (1952).

寄主植物 ニガキ (*Picrasma ailanthoides*) の葉に寄生。

採集標本 黒石野 Ⅷ, 10, 1947, S-K; 同 Ⅷ, 31, 1947, S-K; 盛岡 (桜山) Ⅸ, 7, 1947, S-K; 黒石野 Ⅸ, 21, 1947, S-K; 好摩 Ⅶ, 30, 1948, S-K; 同 Ⅷ, 27, 1948, S-K.

分 布 日本。

271. オオバコ円星病菌

**Cercospora plantaginis** SACC.

SACC.—Michelia Ⅰ, 267 (1879), SACC.—l. c. Ⅳ, 454, (1886); SEYMOUR—l. c. 616, (1929).

寄主植物 オオバコ (*Plantago major* var. *asiatica*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅷ, 28, 1947, S-K; 同 Ⅷ, 29, 1947, S-K.

分 布 欧州, 北米, ハワイ, 日本。

記 事 わが菌の分生胞子は大概 *C. plantaginis* に一致すれども, ただ幅は 3—4.5 μ にあらずして 2.5—3 μ あり, 又担子梗の大きさは 40—50×3 μ とあるもわが菌にては 78—260×4.5 μ ありてはなはだ長くかつ半ば以上の部分に相離れて胞子脱落跡所あり。

272. アマドコロ角斑病菌

**Cercospora polygonati-maximowiczii** TOGASHI

---

269. **Cercospora perillae** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, rotunda vel subrotunda, centro cana, margine purpurfusca, quaedam leviter annulata concentrice, 1.5—3 *mm* diam., hypophylle palliviridis. Conidiophorum amphigenum, simplex vel ramificans, cylindricum, sporicicatriatum remote, fuscum vel fulvum, 112—170×4.8—5 μ. Conidium cylindricum et longum, apice rotundatum, 9—13 septatum, hyalinum, 122—192×2.5—4 μ.

Hab. in foliis Perillae frutescentis var. typicae.

TOGASHI—Jap. Journ. Bot. II, No. 2, 100 (1924); TOGASHI—Bull. Coll. Agr. & Forest, Morioka, No. XXII, 46, (1936).

寄主植物 アマドコロ (*Polygonatum japonicum*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 (多々良山) VI, 21, 1903, Y-G (8949); 岩手山 IX, 7, 1916, Y-G.

分　布 日本。

273. エノキグサ裏煤病菌

**Cercospora profusa** H. et P. SYD.

H. & P. SYD.—Ann. Myc. VII, 175, (1909); SACC.—l. c. XXII, 1421, (1913); IDETA—l. c. (続下) 1016, (1926); SHIRAI et HARA—l. c. 71, (1927).

寄主植物 エノキグサ (*Acalypha australi*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 X, 1916, Y-G (5517); 同 (阿部舘) VIII, 24, 1947, S-K; 同 VIII, 26, 1947, S-K; 同 VIII, 26, 1947, S-K; 同 VIII, 28, 1947, S-K; 黒石野 IX, 23, 1947, S-K; 同 VIII, 20, 1948, S-K.

分　布 日本。

274. ワラビ葉斑病菌

**Cercospora pteridis** SIEMASZKO

SIEMASZKO—Arch. Nauk. Biol. Towarz. Nauk, Warszaw, I, (14), 57, (1923).

Syn. *Cercospora pteridicola* FRAGOSA, Mem. R. Acad. Cien. Exact. Fisicasy Nat. Madrid, II, VI, 227, (1927).

寄主植物 ワラビ (*Pteridium aquilinum* var. *japonicum*) の葉に寄生。

採集標本 黒石野 VIII, 31, 1947, S-K.

分　布 日本, コーカサス山, コロンビヤ, スペイン。

275. ゴマ葉枯病菌

**Cercospora sesami** ZIMM.

ZIMM.—Ber, Land-Forst. Deut.-Ostafr. II, 28, (1904); SACC.—l. c. XVIII, 595, (1906); SAWADA—台湾博学報 No. 17, (1914); SAWADA—l. c. I, 680, (1919).

Syn. *Cercosporina sesami* (ZIMM.) HARA, SHIRAI et HARA—l. c. 74, (1927).

寄主植物 ゴマ (*Sesamum indicum*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 VIII, 26, 1947, S-K; 姉体村 IX, 20, 1942, 大内; 黒石野 IX, 21, 1947, S-K; 好摩 VII, 30, 1948, S-K; 同 VIII, 27, 1948, S-K.

分　布 東阿弗利加, 朝鮮, 台湾, 日本, 北米, 南米, 比律賓, 中華国。

276. ヤマノイモ角斑病菌

**Cercospora ubi** RACIB.

RACIBORSKI—Paras. Alg. Pilze Javas. III, 39, (1900).; SACC.—l. c. XVI, 1073, (1902); BUTL. et BISBY—l. c. 144, (1931); YAMAMOTO—Journ. Soc. Trop. Agr. VI, 608, (1934); SAWADA—台湾農事報 XXXVIII, No. 9, 702, (1942); SAWADA—l. c. VIII, 124, (1943).

寄主植物 ヤマノイモ (*Dioscorea japonica*) の葉に寄生。

採集標本 早池峯山 Ⅷ, 23, 1909, Y-G (5864); 盛岡 Ⅸ, 12, 1935, KURATA (10150); 姉体村 Ⅸ, 25, 1947, 大内。

分　布 欧洲, 爪哇, 印度, 台湾, 日本。

277. ノブドウの病菌

**Cercospora vitis-heterophyllae** P. HENN.

HENN.—Engl. Bot. Jahrb. XXXVII, 166, (1905); SACC.—l. c. XXII, 1417, (1913); SHIRAI et HARA—l. c. 73, (1927).

寄主植物 ノブドウ (*Ampelopsis heterophylla*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅸ, 12, 1935, KURATA (10102); 同 (桜山) Ⅸ, 7, 1947, S-K; 黒石野 Ⅸ, 26, 1948, S-K.

分　布 日本。

Stilbaceae

Phaeostilbae

Isariopsis FR.

278. ウシハコベ白斑病菌

**Isariopsis stellariae** TRAIL.

SACC.—l. c. X, 700, (1892).

寄主植物 ウシハコベ (*Malachium aquaticum*) の葉に寄生。

採集標本 太田村 Ⅵ, 11, 1929, TANAKA (496); 盛岡 (岩山) Ⅶ, 9, 1931, ONOGUCHI (223); 同 Ⅺ, 15, 1931, EGAMI (345); 同 Ⅶ, 1, 1934, YOKOTA (9778); 同 Ⅵ, 6, 1935, KURATA; 同 Ⅶ, 16, 1948, S-K.

分　布 英国, 日本。

記　事 *Isariopsis albo-rosella* (DESM.) SACC. の胞子は円柱状長楕円または擬棍棒状, 両端鈍頭の隔膜を有し, 大きさ 20×7 μ ありて異なれり。

Paeoisariopsis

279. 菜豆角斑病菌

**Phaeoisariopsis griseola** (SACC.) FER.

HARA—l. c. (実作病) 843, (1930); NAKATA—l. c. (作病図) 560, (1934); SAWADA—l. c. Ⅷ, 130, (1943).

Syn. *Isariopois griseola* SACC., l. c. Ⅳ, 630, (1886); ITO—病虫害雑誌 Ⅱ, No. 12, 1022, (1915).

寄主植物 インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris*) の葉に寄生。

採集標本 盛岡 Ⅹ, 5, 1905, Y-G (5531); 同 Ⅸ, 12, 1911, Y-G (5532); 同 Ⅶ, 27, 1932, KATSUKI (2143); 同 Ⅷ, 28, 1947, S-K; 黒石野 Ⅸ, 21, 1947, S-K; 同 Ⅹ, 5, 1947, S-K; 同 Ⅹ, 20, 1947, S-K; 好摩 Ⅶ, 26, 1948, S-K; 同 Ⅶ, 30, 1948, S-K; 盛岡 Ⅷ, 2, 1948, S-K; 好摩 Ⅷ, 27, 1948, S-K.

分　布　欧洲，北米，台湾，日本。

280．ウワミズザクラ角斑病菌

**Phaeoisariopsis pruni-grayanae** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し多角状，褐色，大きさ 2—15 *mm* あり，担子梗は葉裏に生し 10～15 本密生し，束状をなす先端やや分散す。暗褐色，束の大きさは 93—156×13—27 μ，1本の直径 4.5−5.5 μ あり，胞子を頂生す。分生胞子は倒棍棒状，やや彎曲し基部切頭，頂端円頭，3−5個の隔膜を有し，褐色，大きさ 46—70×6—7 μ あり。

寄主植物　ウワミズザクラ（*Prunus grayana*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（桜山）IX，7，1947，S-K；好摩 VIII，27，1948，S-K.

分　布　日本。

281．ブドウ斑点病菌

**Phaeoisariopsis vitis** (LÉV.) SAWADA

SAWADA—l. c. II，164，(1922).

Syn. *Cercospora vitis* (LÉV.) LINDAU, l. c. I，IX，116，(1910).

Syn. *Cercospora viticola* (CES.) SACC., l. c. IV，458，(1886)；STEVENS—Fungi wich cause Pl. Dis. 626，(1913)；IDETA—l. c.（正）763，(1911).

Syn. *Isariopsis clavispora* (B. et C.) SACC., l. c. IV. 631，(1886)；KAWAKAMI et SUZUKI—l. c. I，44，(1909).

Syn. *Septonema vitis* LÉVEILLE, Ann. Sci. Nat. 3 ser. IX，361，(1848).

Syn. *Cladosporium viticolum* CÈSATI, Klotz. Herb. Myc. n. 1877，(1854).

寄主植物　ブドウ（*Vitis vinifera*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（仙北町）IX，1929，TANAKA (497)；水沢 VII，31，1946，岩淵。

分　布　欧洲，北米，台湾，日本。

Tuberculariaceae

Mucedineae

Amerosporae

Tubercularia TODE.

282．紫雲英裏白粉病菌

**Tubercularia nomuraina** SACC.

HOMURA—Atti. R. Ist. Bot. Pavia IX，14，(1904)；SACC.—l. c. XVIII，661，(1906)；SHIRAI et HARA—l. c. 400，(1927)；HARA—l. c.（実作病）457，(1930).

---

280. **Phaeoisariopsis pruni-grayanae** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, multangularis, fusca, 2—15 *mm* diam. Conidiophora hypophylla; 10—15 conidiophora densa et fasciculata, apice leviter dispergentia, badia, dimentio fasciae 93—156×13—27 μ; 1 conidiophorum 4.5—5.5 μ diam., apice sporifera. Conidium obclavatum, subcurvatum, basi truncatum, apice rotundatum, 3—5 septatum, fuscum, 46—70×6—7 μ.

Hab. in foliis Pruni grayanae.

寄主植物　ゲンゲ（紫雲英）（*Astragalus sinicus*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡 Ⅷ, 5, 1929, TANAKA (498); 同 Ⅷ, 12, 1929, SHIBASAKI (735).

分　布　日本。

Lachnodochium ?

283.　オニグルミ裏白斑病菌

**Lachnodochium? juglandis** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉裏に生じ散生または葉脈に沿つて群生し白色，短綿状，円状，直径 1—3 *mm* あり，Sporodochium は数十個の短き担子梗密生し，直径 28—71 μ あり，担子梗は無柄，倒卵状，基部短かく円頭，無色なり。分生胞子は卵状，頂鈍頭，基部円頭，単胞，無色，平滑，内に1個の油球を含み，大きさ 5.5—10×4.5—6 μ あり。

寄主植物　オニグルミ（*Juglans sieboldiana*）の葉に寄生。

採集標本　盛岡（厨川村）Ⅷ, 24, 1947, S-K; 姉体村 Ⅸ, 20, 1947, 大内。

分　布　日本。

Phragmosporae

Fusarium LINK.

284.　エゾギク立枯病菌

**Fusarium conglutinans** WALLENW. var. **callistephi** BEACH.

TAKIMOTO—花卉及温室作物の病害 38, (1939).

寄主植物　エゾギク（*Callistephus chinensis*）の茎に寄生す。

採集標本　盛岡 Ⅷ, 1948, 渡辺。

分　布　日本。

285.　アマ立枯病菌

**Fusarium Lini** BOLLEY.

BOLLEY—Gov. Agr. Expt. St. N. Dakota, Bull. 50, (1901); HIRATSUKA—北海道農会報 II, No. 25, (1903); SACC.—l. c. XVIII, 670, (1906); IDETA—l. c.（正）780, (1911); TOCHINAI—北海道農会報 XX, No. 1, (1920); SHIRAI et HARA—l. c. 143, (1927); HARA—l. c.（実作病）393, (1930).

寄主植物　アマ（*Linum usitatissimum*）の苗に寄生。

採集標本　黒石野 VI, 22, 1918, Y-G (5580).

分　布　北米，日本。

---

283. **Lachnodochium ? juglandis** SAWADA, sp. nov.

Macula hypophylla, sparsa vel nervisequens et conferta, albida, floccosa, rotunda, 1—3 *mm* diam. Sporodochium, quod nonnulla et brevia conidiophora densa, 28—71 μ diam. Conidiophorum sessile, obclavatum, basi breve et rotundatum, hyalinum. Conidium ovatum, apice obtusum, basi rotundatum, continuum, hyalinum, leve, 1 oleosum, 5.5—10×4.5—6 μ.

Hab. in foliis Juglandis sieboldianae.

286．トマト萎凋病菌

**Fusarium lycopersici** SACC.

SHIRAI et HARA—l. c. 143,（1927）; HARA—l. c.（実作病）819,（1930）.

寄主植物　トマト（*Lycopersicum esculentum*）の茎に寄生。

採集標本　盛岡 VIII, 31, 1932, KATSUKI (2142).

分　布　北米，日本。

287．マクワウリ蔓割病菌

**Fusarium niveum** E. F. SMITH

SMITH—Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc.（1894）; FUKUSHI et TANAKA—病虫害雑誌 XII, No. 4,（1925）; SHIRAI et HARA—l. c. 143,（1927）; SUZUKI—農学研究 14,（1930）; HARA—l. c.（実作病）794,（1930）.

寄主植物　マクワウリ（*Cucumis melo* var. *makuwa*）の茎に寄生。

採集標本　盛岡 IX, 6, 1929, SHIBASAKI (736).

分　布　北米，日本。

Dematiae

Amerosporae

Epicoccum LINK.

288．イネ穂黒粒病菌

**Epicoccum hyalopes** I. MIYAKE

MIYAKE—Journ. Coll. Agr. Imp. Univ. Tokyo, II, No. 4, 264,（1910）; SACC.—l. c. XXII, 1490（1913）; SAWADA—l. c. II, 167,（1922）.

寄主植物　イネ（*Oryza sativa*）の穂の螟虫に害されたるものに生ず。

採集標本　盛岡 IX, 12, 1935, SAKAI (9853).

分　布　台湾，日本。

289．アズキ裏黒点病菌

**Epicoccum phaseoli** SAWADA, sp. nov.

病斑は葉に散生し淡黄褐色，円状または多角状約 10 *mm* あり，sporodochia は葉裏に生じ散生または群生，黒色，小形なり。担子梗は短く 1—2 個の隔膜を有し，無色，大きさ 14—15×2,5—4,5 μ あり，分生胞子はやや球状，亀裂状細胞の集合によりて成り，黒色にして幾何かの細胞より組成せらるるや不明，極微細なる疣を布き，大きさ 19—35 μ あり。

寄主植物　アズキ（*Phaseolus radiatus* var. *aurea*）の葉に寄生。

---

289. **Epicoccum phaseoli** SAWADA, sp. nov.

Macula sparsa in folio, pallifulva, rotunda vel multangularis, circa 10 *mm* diam. Sporodochia hypophylla, sparsa vel conferta, nigra, minuta. Conidiophorum breve, 1—2 septatum, hyalinum, 14—15×2.5—4.5 μ. Conidium subglobosum, constituendum ab collectione rimosarum cellarum, nigrum et indistinctum quot cellae constituentes, echinulatum minute, 19—35 μ diam.

Hab. in foliis Phaseoli radiati var. aurei.

採集標本 青森県 Ishie IX, 20, 1911, 三浦 (2041); 姉体村 IX, 25, 1947, 大内; 福岡県楯原村 IX, 13, 1948, 渡辺。

分　布 日本。

290. カラマツ黒粒病菌

**Epicoccum** sp.

SAWADA—林試研報 XLVI, 130, (1950).

苗の葉の表面に群生し胞子の集団は球状, 黒色, 直径 110—160 μ あり, 胞子は球状, 数個の細胞より成り表面に疣を有し黒色, 直径 14—18 μ あり, 柄は短かく円柱状, 無色, 大きく 7×2.5— μ あり。

寄主植物 カラマツ (*Larix kaempferi*) の苗の葉に生ず。

採集標本 一ノ関上台 VII, 15, 1949, S-K.

Exosporella HOEHN.

291. フシノキ角斑病菌

**Exosporella rhois-javanicae** SAWADA

SAWADA—l. c. IX, 175, (1943).

寄主植物 フシノキ (*Rhus javanica*) の葉に寄生。

採集標本 姉体村 VII, 25, 1946, 大内; 黒石野 VIII, 31, 1947, S-K; 盛岡 (桜山) IX, 7, 1947, S-K; 黒石野 X, 28, 1947, S-K.

分　布 台湾, 日本。

Sterile Mycelia

Rhizoctonia DC.

292. カラマツ葉振病菌

**Rhizoctonia** sp.

3年生カラマツが雑草特にチガヤの茂れる所に苗床として生茂れるものに発生し, 約半坪の1群の葉または小枝の枯死を来し, またチガヤの葉もまた枯死せり。菌糸は淡茶色を帯び蜘蛛巣状に蔓延せり。直径 7 μ, 分岐個所はやや細く, 直径 6—6.5 μ ありて分岐点における隔膜は 10—27 μ 奥の所にあり。

寄主植物 カラマツ (*Larix kaempferi*), チガヤ (*Imperata cylindrica* var. *koenigii*) の生葉及び小枝に寄生す。

採集標本 煙山村 VII, 24, 1948, S-K; 同 VII, 25, 1948, S-K.

分　布 日本。

Rhizomorpha ROTH.

293. ブナノキ黒髪病菌

**Rhizomorpha** sp.

寄主植物 ブナノキ (*Fagus crenata*) の枝に寄生。

採集標本 岩手郡駒ヶ岳 VII, 24, 1905, S-K (9684).

分　布 日本。

記　事 本菌は多分 *Marasmius* 属のものならん。

# 寄生菌学名索引


頁

Acrocylindrium oryzae SAWADA ....84
*Actinonema rosae* (LIB.) FR. ....96
Alternaria brassicae (BECK.) SACC. .... 102
A. brassicae (BERK.) SACC. f. phaseoli P. BRUN. .... 102
*A. brassicae* (BERK.) SACC. var. *Somniferi* HAR. et BR. .... 104
A. carotae (ELL. et L.) ELLIOTT. .... 102
A. gomphrenae TOGASHI .... 101
*A. macrospora* (SACC.) SAWADA .... 101
A. porri (ELL.) SAWADA .... 102
A. primulae SAWADA, sp. nov. .... 103
A. phaseoli-vulgaris SAWADA, sp. nov. .... 103
A. solani (E. et M.) SOR. .... 104
A. somniferi (HAR. et BR.) SAWADA. .... 104
Alternaria sp. .... 104
Amphichaeta cephalotaxi SAWADA ....80
Aposphaeria pini-densiflorae SAWADA ....47
Aschersonia suzukii MIYABE et SAWADA ....70
Ascochyta alkekengi MASSAL. ....51
A. brassicae-campestris SAWADA, sp. nov. ....51
A. datulae SACC. ....51
*A. glycines* MIURA ....53
A. hoveniae SAWADA, sp. nov. ....52
A. melongenae TAKIM. ....52
A. phaseolorum SACC. ....52
A. reynoutriae SAWADA, sp. nov. ....52
A. rheicola SAWADA, sp. nov. ....53
A. sojae MIURA ....53
Asteromella angelicae SAWADA, sp. nov. ....46
Botrytis cinerea PERS. ....83
*Brachypodium phragmitis* MIYAKE ....98
Camarosporium mori (KALCH.) SCHULZ. ....55
*C. mori* SACC. ....55
Cercospora achyranthis H. et P. SYD. .... 104
*C. albo-maculans* ELL. et EV. ....91
C. althaeina SACC. .... 104
C. apii FRES. .... 105
*C. apii* FRES. var. *carotae* PASS. .... 106
C. aralica P. HENN. .... 105
C. beticola SACC. .... 105
C. campi-silii SPEG. .... 106
C. carotae (PASS.) SALHEIM. .... 106
C. chamaecyparidis SAWADA .... 106

*Cercospora chenopodii* Fres. .......... 108
C. chrysanthemi Heald et Wolf .......... 106
*C. chrysanthemi-coronarii* Sawada .......... 106
C. circumscissa Sacc. .......... 106
C. cladrastidis Jacq. .......... 107
C. cruenta Sacc. .......... 107
C. chryptomeriae Shirai .......... 107
C. cryptomeriaecola Sawada .......... 107
C. dubia (Riess.) Wint. .......... 107
C. ferruginea Fuck. .......... 108
C. flexuosa Tanaka .......... 108
C. fuliginosa E. et K. .......... 108
C. gnaphalii Harknees .......... 109
C. zebrina Pass. .......... 109
C. helvola Sacc. .......... 109
C. humuli S. Hori .......... 109
*C. humuli-japonici* Sawada .......... 109
C. nojimai Togashi et Katsuki .......... 109
C. miurae H. et P. Syd. .......... 109
C. oenotherae Ell. et Ev. .......... 109
C. perillae Sawada, sp. nov. .......... 110
C. plantaginis Sacc. .......... 110
C. polygonati-maximowiczii Togashi .......... 110
C. picrasmae Togashi et Katsuki .......... 110
C. profusa H. et P. Syd. .......... 111
C. pteridis Siemaszko .......... 111
*C. pteridicola* Fragosa .......... 111
C. sesami Zimm. .......... 111
C. ubi Racib. .......... 111
*C. viticola* (Ces.) Sacc. .......... 113
*C. vitis* (Lév.) Lindau. .......... 113
C. vitis-heterophyllae P. Henn. .......... 112
*Cercosporina cruenta* (Sacc.) Hara .......... 107
C. sesami (Zimm.) Hara .......... 111
Cercosporella albo-maculans (E. et E.) Sacc. .......... 91
C. cana Sacc. .......... 91
C. convallariae Sawada, sp. nov. .......... 92
C. dioscoreae Sawada, sp. nov. .......... 92
C. persica Sacc. .......... 92
C. rhois Sawada, sp. nov. .......... 92
C. virgaureae (Thuem.) .......... 93
Cladosporium carpesii Sawada, sp. nov. .......... 94
C. carpophyllum Thuem. .......... 94
C. colocasiae Sawada .......... 94
C. festucae Sawada, sp. nov. .......... 95

Cladosporium fulvum COOKE ..........94
C. lactucae SAWADA ..........95
C. laricis SACC. ..........95
C. herbarum (PERS.) LINK. ..........95
C. paeoniae PASS. var. paeoniae-anomalae SACC. ..........96
C. phlei-pratens SAWADA, sp. nov. ..........96
Clasterosporium degenerans SYD. ..........96
*C. mori* SYD. .......... 108
Colletotrichum bakeri (SYD.) MUNDK. ..........73
C. glycines HORI. ..........73
C. graminicolum (CES.) WILS. ..........73
C. kawakamii (MIYABE) SAWADA ..........74
C. lagenarium (PASS.) ELL. et HALST. ..........74
C. lindemuthianum (SACC. et MAGN.) BRIOSI et CAV. ..........74
C. mume HORI. ..........75
C. pollaccii MAGN. ..........75
C. rumicicola SAWADA, sp. nov. ..........75
C. spinaciae ELL et HALST. ..........75
C. viciae-sativae SAWADA ..........76
Coniothyrium concentricum (DESM.) SACC. ..........51
C. microstictum B. et BR. ..........79
C. rosae SAWADA, sp. nov. ..........80
Cryptostictella reynoutriae SAWADA ..........55
Cyclodomus cryptomeriae SAWADA ..........46
Cylindrosporium dioscoreae MIYABE et ITO ..........80
C. viciae-unijugae SAWADA, sp. nov. ..........81
Cystospora abietis SACC. ..........49
C. kunzei SACC. ..........49
*Dactylaria grisea* (COOKE) SHIRAI ..........89
*D. oryzae* (CAV.) SAWADA ..........89
*D. parasitans* CAV. ..........89
Dendrophoma abietis SAWADA ..........47
Dendryphium avenae-sativae SAWADA, sp. nov. ..........99
D. spiraeae SAWADA, sp. nov. .......... 100
*Dicladium graminicolum* CES. ..........74
*Didymellina iridis* (DESM.) v. HOEHN. ..........99
*Diplocarpon rosae* WOLF. ..........76
Epicoccum hyalopes MIYAKE .......... 115
E. phasceli SAWADA, sp. nov. .......... 115
Epicoccum sp. .......... 116
Exosporella rhois-javanicae SAWADA .......... 116
Fusarium conglutinans WALLENW. var. callistephi BEACH. .......... 114
F. lini BOLLEY. .......... 114
F. lycopersici SACC. .......... 115
F. niveum SMITH .......... 115

Fusicladium pirinum (Lib.) Fuck. ....................93
Fusicoccum cryptomeriae Sawada ....................49
*Gloeosporium ampelophagum* (DeBary) Sacc. ....................73
G. castanicolun Ell. et Ev. ....................72
*G. kawakamii* Miyabe ....................74
G. laeticolor Berk. ....................72
*G. lagenarium* (Pass.) Sacc. et Roum. ....................74
G. lapponum Lind. ....................72
*G. lindemuthianum* Sacc. et Magn. ....................75
G. rufo-maculans (Berk.) v. Thuem. ....................72
*Glomerella lindemuthianum* Shear. ....................75
*G. rufo-maculans* (Berk.) Hara ....................72
*G. rufo-maculans* (Berk.) Spauld. et Schr. ....................72
Haplotrichum arundinariae Sawada, sp. nov. ....................81
*Helminthosporium avenae* Eidem. ....................97
H. avenae-sativae (B. et C.) Lindan. ....................96
H. gramineum Rabh. ....................97
*H. gramineum* (Rabh.) Erikss. ....................97
H. inconspicuum C. et Ell. ....................97
*H. maydis* Nishik. ....................97
H. oryzae Miyabe et Hori ....................97
H. panici-miliacei Nishik. ....................98
H. teres Sacc. ....................98
*H. teres* Sacc. var. *avenae-sativae* Br. et Cav. ....................96
Heterosporium gracile Sacc. ....................99
H. dianthi Sawada, sp. nov. ....................99
Isariopsis stellariae Trail .................... 112
*I. clavispora* (B. et C.) Sacc. .................... 113
*I. griseola* Sacc. .................... 112
Lachnodochium juglandis Sawada, sp. nov. .................... 114
Leptochlamys chamaecyparidis Sawada ....................69
Macrophoma commelinae Togashi ....................45
M. mariesii Sawada, sp. nov. ....................45
M. polygonati Fere. ....................45
M. pini-densiflorae Sawada ....................45
M. quercicola Togashi ....................46
M. sugi Hara ....................46
*Macrosporium brassicae* Berk. var. *macrosporum* Eliass. .................... 101
M. carotae Ell. et Langl. .................... 102
M. cleomes Sawada, sp. nov. .................... 100
M. commelinae Togashi ....................45
M. macrosporum (Eliass.) Sawada .................... 101
M. porri Ellis .................... 103
*M. solani* Ell. et Hart. .................... 104
M. sonchi Sawada, sp. nov. .................... 101

Macrosporium symplocarpi SYD. .................... 102
Marssonia rosae TRAIL. .................... 76
*Marssonina mali* P. HENN. .................... 76
M. mali (P. HENN.) ITO .................... 76
*M. manschurica* NAOUM. .................... 76
M. manschurica (NAOUM.) .................... 76
Melasmia menziesiae SAWADA, sp. nov. .................... 70
*M. rhododendri* P. HENN. et SHIRAI .................... 71
M. rhododendrina HARA .................... 71
M. therorhodionis SAWADA, sp. nov. .................... 71
*Mycospaerella fragariae* (TUL.) LINDAN. .................... 89
Napicladium arundinacéarum (CDA.) SACC. .................... 98
*Nothopetella sinensis* MIYAKE .................... 53
*Ophiobolus miyabeanus* ITO et KURIB. .................... 97
Ovularia castaneae SAWADA, sp. nov. .................... 82
*O. gei* ELIASS. .................... 87
O. polliniae P. HENN. .................... 82
O. pulchella (CES.) SACC. .................... 82
*O. pumicis* ELLIASS. .................... 88
O. stellariae (RAB.) SACC. .................... 83
O. tovarae SAWADA, sp. nov. .................... 83
Paradiplodia sinensis (MIYAKE) SAWADA .................... 53
Peckia stachydis SAWADA, sp. nov. .................... 48
Penicillium olivaceum WEHM. .................... 81
Pestalotia aomoriensis SAWADA .................... 77
P. cephalstaxi SAWADA .................... 77
P. chamaecyparidis SAWADA .................... 78
P. cryptomeriaecola SAWADA .................... 78
P. laricicola SAWADA .................... 78
P. populi-nigrae SAWADA et K. ITO .................... 78
P. querci-dentatae SAWADA, sp. nov. .................... 78
P. shiraiana P. HENN. .................... 79
P. thujopsidis SAWADA .................... 79
Phaeoisariopsis griseola (SAWADA.) FER. .................... 112
Ph. pruni-grayanae SAWADA, sp. nov. .................... 113
Ph. vitis (LÉV.) .................... 113
Phoma asparagi SACC. .................... 44
Ph. cryptomeriae (KAWAM.) KASAI .................... 44
Ph. thujopsidis SAWADA .................... 44
Phomachora betulae SAWADA, sp. nov. .................... 48
Phomopsis cephalotaxi SAWADA .................... 47
Ph. vexans (SACC. et SYD.) HART. .................... 47
Phyllosticta bellidis SAWADA, sp. nov. .................... 38
Ph. betae OUD. .................... 38
Ph. cannabis SPEG. .................... 39

Phyllosticta chenopodii-albi SIEM. ....39
Ph. cirsii DESM. ....39
Ph. cryptomeriae KAWAM. ....44
Ph. cucurbitacearum SACC. ....40
Ph. digitalis Bell. ....40
Ph. euonymicola SAWADA, sp. nov. ....40
Ph. fagopyrina SAWADA ....40
Ph. haraeana SAWADA, sp. nov. ....40
*Ph. hortorum* SPEG. ....47
Ph. houttuyniae SAWADA ....41
Ph. japonica SAWADA ....41
Ph. laricis SAWADA ....41
Ph. melaplexidis SAWADA, sp. nov. ....41
Ph. nasturtii SAWADA, sp. nov. ....42
Ph. phaseolina SACC. ....42
Ph. plantaginella SACC. ....42
Ph. prunicola SACC. ....42
Ph. reynoutriae SAWADA ....43
Ph. sojaecola MASSAL. ....43
Ph. thujopsidis SAWADA ....43
Ph. wistariicola SAWADA, sp. nov. ....44
*Piricularia grisea* (COOKE) SACC. ....89
P. grisea (COOKE) SACC. ....89
*P. oryzae* BR. et CAV. ....89
P. oryzae CAV. ....89
P. zingiberi NISHIK. ....90
*Pleuronaema cryptomeriae* SAWADA ....47
P. thujopsidis SAWADA ....48
Pseudodiscosia laricis SAWADA ....77
Rabenhorstia cephalotaxi SAWADA ....49
Ramularia acris LINDR. ....85
R. agastaches SAWADA, sp. nov. ....86
R. albo-maculans SAWADA, sp. nov. ....86
R. arnoraciae FUCK. ....86
*R. dubia* RIESS. .... 108
R. erigerontis-annui SAWADA, sp. nov. ....86
R. gei (ELIASS.) LINDR. ....87
R. harai P. HENN. ....87
R. leonuri SACC. et PENZ. ....87
*R. leonuri* SOOK. ....87
R. lineola PECK. ....88
R. picridis FAUT. et ROUM. ....88
R. plantaginis ELL. et MART. ....88
R. rufo-maculans PECK. ....88
R. rumicis-crispi SAWADA ....88

Ramularia tulasvei SACC. ....89
R. variegata ELL. et HOIW. ....89
R. virgaureae THUEM. ....93
Rabdospora curvula BERI. ....69
Rhizoctonia sp. ....116
Rhizomorpha sp. ....116
Rhynchosporium graminicolum HEINS. ....85
*Rh. graminicolum* FRANK. ....85
Rhytisma shiraiana HEMMI et KURATA ....71
Sepedonium chrysospermum (BULL.) FR. ....84
*S. chrysopermum* LINK. ....84
Septocylindrium aesculi TOGASHI et EGAMI ....90
S. rhois SAWADA, sp. nov. ....91
Septogloeum juglandis HARA ....77
Septonema pini-densiflorae SAWADA ....100
Septoria agrimoniae-eupatorii BOMM. et ROUSS. ....55
S. allii-odori SAWADA ....56
S. callistephi GLOYER. ....56
S. cannabis (LASCH.) SACC. ....56
S. cerastii ROB. et DESM. ....56
S. chelidonii DESM. ....56
S. chrysanthemella SACC. ....57
S. chrysanthemi-indici BUB. et KAB. ....57
S. cirsii NIESSL. ....57
S. convolvuli DESM. ....57
S. corni-controversae SAWADA, sp. nov. ....58
S. corylina PECK ....58
S. crepidis-japonicae SAWADA ....58
S. erigerentis B. et C. ....58
S. fragariae DESM. ....59
S. gentianae THUEM. ....59
S. gerbericola SAWADA, sp. nov. ....59
S. gladioli PASS. ....59
S. glycines HEMMI ....60
S. glossularicola C. MASS. ....60
S. hayachinensis SAWADA, sp. nov. ....60
S. helianthi ELL. et KELL. ....60
S. hydrocotyles-wilfordii SAWADA, sp. nov. ....61
S. inulae-japonicae SAWADA, sp. nov. ....61
S. ixeridis-dentatae SAWADA, sp. nov. ....61
S. kuwacola YENDO ....62
S. lunelliana SACC. ....62
S. lycopersici SPEG. ....62
S. lycoridis SAWADA, sp. nov. ....62
S. lysimachiae WEST. ....62

Septoria menispermi THUEM. ....63
S. menthae (THUEM.) OUD. ....63
S. nambuana P. HENN. ....63
S. palurae SAWADA, sp. nov. ....63
S. patriniae HORI ....64
S. perillae MIYAKE ....64
S. persicariae O'GARA. ....64
S. petasitidis HEMMI ....64
S. petroselini DESM ....65
S. picridis SAWADA, sp. nov. ....65
S. pini-pumilae SAWADA ....65
S. polygonicola (LASCH.) SACC. ....65
S. polygonina THUEM. ....66
S. polygonorum DESM. ....66
S. potentillae SAWADA, sp. nov. ....66
S. potentillae-centigranae SAWADA, ap. nov. ....66
S. rubicola SAWADA, sp. nov. ....67
S. convolvuli DESM. var. solidanella BRUN. ....67
S. sonchina THUEM. ....67
S. stellariae ROB. et DESM. ....67
*S. stenactis* VILL. ....58
S. tatarica SYD. ....68
S. veratri SAWADA, sp. nov. ....68
S. violae-semilunaridis SAWADA, sp. nov. ....68
S. vulpinae SAWADA, sp. nov. ....69
S. xanthii DESM. ....69
*S. xanthiicola* SAWADA ....69
Sphaceloma ampelina DE BARY ....73
S. tsujii HARA ....73
*S. ampelina* DE BARY ....73
*Sphaerella fragariae* (TUL.) SACC. ....89
Sphaeropsis abietis-mariesii SAWADA ....50
S. cryptomeriae SAWADA ....50
S. ellisi SACC. ....50
S. viscicola SAWADA, sp. nov. ....50
Stagonospora cryptomeriae SAWADA ....54
S. cucurbitae SAWADA, sp. nov. ....54
S. querci SAWADA, sp. nov. ....54
S. thujopsidis SAWADA ....55
*Steirochaete graminicola* (CES.) SACC. ....74
Trichosporium thujopsidis SAWADA ....93
Trichothecium roseum (PERS.) LINK. ....85
Tubercularia nomuraina SACC. ....113
*Vermicularia bakeri* SYD. ....73
V. thujopsidis SAWADA ....84
Wegelina cryptomeriae (SAW.) SAWADA ....47

# 寄主別学名索引

頁

Abies firma S. et Z. モミ
*Dendrophoma abietis* SAWADA ........ 47
Abies mariesii MAST. アオモリトドマツ
*Macrophoma mariesii* SAWADA ........ 45
*Sphaeropsis abietis-mariesii* SAWADA ........ 50
Acalypha australis L. エノキグサ
*Cereospora profusa* P. et H. SYD. ........ 111
Achyranthes japonica NAKAI イノコズチ
*Cercospora achyranthis* P. et H. SYD. ........ 104
Aesculus turbinata BL. トチノキ
*Septocylindrium aesculi* TOGASHI et EGAMI ........ 90
Agastache rugosa O. KUNTZE カワミドリ
*Ramularia agastaches* SAWADA, sp. nov. ........ 86
Allium fistulosum L. ネギ
*Alternaria porri* (ELLIS) SAWADA ........ 102
Allium cepa L. タマネギ
*Alternaria porri* (ELLIS) SAWADA ........ 102
Allium odorum L. ニラ
*Septoria allii-odori* SAWADA ........ 56
Althaea rosea CAV. タチアオイ
*Cercospora althaeina* SACC. ........ 104
Amblygonon pilosum NAKAI オオケタデ
*Septoria polygonina* THUEM. ........ 65
Ampelopsis heterophylla S. et Z. ノブドウ
*Cercospora vitis-heterophyllae* P. HENN. ........ 112
Angelica miqueliana MAXIM. ヤマゼリ
*Asteromella angelicae* SAWADA, sp. nov. ........ 46
Apium graveolens L. オランダミツバ
*Cercospora apii* FRES. ........ 105
Arachis hypogaea L. ナンキンマメ
*Botrytis cinerea* PERS. ........ 83
Aralia elata SEEM. タラノキ
*Cercospora araliae* P. HENN. ........ 105
Artemisia vulgaris L. var. indica MAXIM. ヨモギ
*Cercospora ferruginea* FUCK. ........ 108
Arundinaria ramosa MAKINO アズマザサ
*Haplotrichum arundinariae* SAWADA, sp. nov. ........ 81
Asparagus officinalis L. アスパラガス
*Phoma asparagi* SACC. ........ 44
Aster tatarica L. var. nakaii KITAM. シオン
*Septoria tatarica* SYD. ........ 68

Astragalus sinicus L. 紫雲英，ゲンゲ
*Tubercularia nomuraina* Sacc. ........ 113
Aucuba japonica Thunb. アオキ
*Colletotrichum pollaccii* Magn. ........ 75
Avena fatua L. カラスムギ
*Dendryphium avenae-sativae* Sawada, sp. nov. ........ 99
Avena sativa L. マカラスムギ
*Dendryphium avenae-sativae* Sawada, sp. nov. ........ 99
*Helminthosporium avenae-sativae* (Briosi et Cav.) Lindau ........ 96
Bellis perennis L. ヒナギク
*Phyllosticta bellidis* Sawada, sp. nov. ........ 38
Beta vulgaris L. フダンソウ
*Cercospora beticola* Sacc. ........ 105
Beta vulgaris L. var. rapacea C. Koch. サトウダイコン
*Cercospora beticola* Sacc. ........ 105
*Phyllosticta betae* Oudem. ........ 38
Betula tauschii Koidz. シラカンバ
*Phomachora betulae* Sawada, sp. nov. ........ 48
Boletus sp. アワタケの一種
*Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr. ........ 84
Brassica campestris L. 結球白菜
*Macrosporium macrosporum* (Eliass) Sawada ........ 101
Brassica campestris L. var. parachinensis Mak. タイナ
*Cercosporella albo-maculans* (Ell. et Ev.) Sacc. ........ 91
*Macrosporium macrosporum* (Eliass) Sawada ........ 101
Brassica campestris L. var. pekinensis Makino ハクサイ
*Ascochyta brassicae-campestris* Sawada, sp. nov. ........ 51
*Cercosporella albo-maculans* (E. et E.) Sacc. ........ 91
*Macrosporium macrosporum* (Eliass) Sawada ........ 101
Brassica campestris L. subsp. rapa Hook. f. et Anders. カブラ
*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc. ........ 102
*Cercosporella albo-maculans* (E. et E.) Sacc. ........ 91
*Macrosporium macrosporum* (Eliass) Sawada ........ 101
Brassica oleracea L. タマナ
*Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc. ........ 102
Callistephus chinensis Nees. エゾギク
*Septoria callistephi* Gloyer ........ 56
Calystegia sepium R. Br. ヒロハヒルガオ
*Septoria convulvuli* Desm. ........ 57
Calystegia soldanella R. Br. ハマヒルガオ
*Septoria convulvuli* Desm. ........ 57
Calystegia subvolubilis Don. ヒルガオ
*Septoria convulvuli* Desm. ........ 57
Cannabis sativa L. アサ
*Phyllosticta cannabis* Speg. ........ 39

*Septoria cannabis* (LASCH.) SACC. ....56
Carex sp. スゲの一種
*Septoria lunelliana* SACC. ....62
Carpesium abrotanoides L. var. thunbergianum MAKINO ヤブタバコ
*Cladosporium carpesii* SAWADA, sp. nov. ....94
Castanea crenata S. et Z. クリ
*Gloeosporium castanicolum* ELL. et EV. ....72
*Ovularia castaneae* SAWADA, sp. nov. ....82
Celastrus articulatus ツルウメモドキ
*Phyllosticta celastricola* SAWADA. sp. nov. ....39
Cephaloneplos setosum KITAM. エゾノキツネアザミ
*Septoria cirsii* NIESSL. ....57
Cephalotaxus nana NAKAI ハイイヌガヤ
*Amphichaeta cephalotaxi* SAWADA ....80
*Pestalotia cephalotaxi* SAWADA ....77
*Phomopsis cephalotaxi* SAWADA ....47
*Robenhorstia cephalotaxi* SAWADA ....49
Cerastium vulgatum L. var. glandulosum REGEL. ミミナグサ
*Septoria cerastii* ROB. et DESM. ....56
Chamaecyparis obtusa S. et Z. ヒノキ
*Cercospora chamaecyparidis* SAWADA ....106
*Cystospora abietis* SACC. ....49
*Leptochlamys chamaecyparidis* SAWADA ....69
*Pestalotia chamaecyparidis* SAWADA ....77
*Phoma thujopsidis* SAWADA ....44
Chamaecyparis pisifera S. et Z. サワラ
*Cystospora abietis* SACC. ....49
*Pestalotia chamaecyparidis* SAWADA ....78
Chelidonium majus L. var. grandiflorum A. P. DC. クサノオウ
*Septoria chelidonii* DESM. ....56
Chenopodium album L. var. centrorubrum MAKINO アカザ
*Cercospora dubia* (RIESS) WINT. ....107
*Phyllosticta chenopodii-albi* SIEM. ....39
Chrysanthemum arctium L. var. maskawanum (KITAM.) NEMOTO コハマギク
*Septoria chrysanthemella* SACC. ....57
Chrysanthemum coronarium L. シュンギク
*Cercospora chrysamthemi* HEALD et WOLF ....106
Chrysanthemum morifolia RAMAT. var. sinensis MAK. キク
*Septoria chrysanthemella* SACC. ....57
*Septoria chrysanthemi-indici* BUB. et KAB. ....57
Cirsium dipsacolepis MATSUM. モリアザミ
*Septoria cirsii* NEESSL. ....57
Cirsium japonicum DC. ノアザミ
*Phyllosticta cirsii* DESM. ....39
Citrus natsudaidai HAY. ナツミカン

*Penicillium olivaceum* WEHM. ....................81
Cleome spinosa JACQ. セイヨウフウチョウソウ
*Macrosporium cleomes* SAWADA, sp. nov. .................... 100
Cochlearia armoracea L. ワサビダイコン
*Ramularia armoraceae* FUCK. ....................86
Colocasia antiquorum SCHOTT. var. esculentum SCHOTT. サトイモ
*Cladosporium colocasiae* SAWADA ....................94
Commelina communis L. ツユクサ
*Macrosporium commelinae* TOGASHI. ....................45
Convallaria majalis L. ドイツスズラン
*Cercosporella convallariae* SAWADA, sp. nov. ....................92
Cornus controversa HEMSL. ミズキ
*Septoria corni-controversae* SAWADA, sp. nov. ....................58
Corylus heterophylla FISCH. var. japonica KOIDZ. ハシバミ
*Septoria corylina* PECK. ....................58
Crepis japonica BENTH. オニタビラコ
*Septoria crepidis-japonicae* SAWADA ....................58
Cryptomeria japonica D. DON スギ
*Alternaria* sp. .................... 104
*Cercospora cryptomeriae* SHIRAI .................... 107
*C. cryptomeriaecola* SAWADA .................... 109
*Cyclodomus cryptomeriae* SAWADA ....................46
*Pestalotia aomoriensis* SAWADA ....................77
*P. cryptomeriaecola* SAWADA ....................78
*P. shiraiana* P. HENN. ....................79
*Phoma cryptomeriae* (KAWAM.) KASAI ....................44
*Phyllosticta japonica* SAWADA ....................41
*Pleuronaema cryptomeriae* SAWADA ....................47
*Sphaeropsis cryptomeriae* SAWADA ....................50
*Stagonospora cryptomeriae* SAWADA ....................54
Cryptotaenia japonica HASSK. ミツバ
*Botrytis cinerea* PERS. ....................83
Cucumis melo L. var. makuwa MAKINO マクワウリ
*Fusarium niveum* E. F. SMITH. .................... 115
Cucumis sativus L. キウリ
*Colletotrichum lagenarium* (PASS.) E. et H. ....................74
Cucurbita moschata カボチヤ
*Phyllosticta cucurbitacearum* SACC. ....................40
Cucurbita pepo L. ナタウリ
*Stagonospora cucurbitae* SAWADA, sp. nov. ....................54
Dactylis glomerata L. カモガヤ
*Ovularia pulchella* (CES.) SACC. ....................82
Datula stramonium L. シロバナヨウシュチョウセンアサガオ
*Ascochyta daturae* SACC. ....................51
Daucus carota L. ニンジン

*Alternaria carotae* (E. et L.) ELLIOTT. ........ 102
*Cercospora carotae* (PASS.) SOLHEIM. ........ 106
Dianthus superbus L. var. longicalycina WILLIAMS. カワラナデシコ
*Heterosporium dianthi* SAWADA, sp. nov. ........ 99
Digitalis purpurea L. ジギタリス
*Phyllosticta digitalis* BELL. ........ 40
Dioscorea batatas DECNE. ナガイモ
*Cylindrosporium dioscoreae* MIYABE et ITO ........ 80
Dioscorea japonica THUNB. ヤマノイモ
*Cercospora ubi* RACIB. ........ 111
Dioscorea septemloba THUNB. キクバトコロ
*Cercosporella dioscoreae* SAWADA, sp. nov. ........ 92
Diospyros lotus マメガキ
*Cercospora fuliginosa* E. et K. ........ 108
Erigeron annuus L. ヒメジヨオン
*Ramularia erigerontis-annui* SAWADA, sp. nov. ........ 86
*Septoria erigerontis* B. et C. ........ 58
Erigeron canadensis L. ヒメムカシヨモギ
*Cercosporella cana* SACC. ........ 91
Euonymus macroptera RUPR. ヒロハノツリバナ
*Phyllosticta euonymicola* SAWADA, sp. nov. ........ 40
Fagopyrum tataricum GAERTN. ソバ
*Phyllosticta fagopyrina* SAWADA ........ 40
Fagus crenata BL. ブナノキ
*Rhizomorpha* sp. ........ 116
Festuca japonica MAKINO ヤマトボシガラ
*Cladosporium festucae* SAWADA sp. nov. ........ 95
Fragaria chilensis DUCH. var. ananassa BAILY オランダイチゴ
*Botrytis cinerea* PERS. ........ 83
*Ramularia tulasnei* SACC. ........ 89
Gentiana axillariflora LÉV. et VANIOT. エゾリンドウ
*Septoria gentianae* THUEM. ........ 59
Gentiana makinoi KUSNEZ. オヤマリンドウ
*Septoria gentianae* THUEM. ........ 59
Gentiana scabra BUNGE. var. buergeri MAX. リンドウ
*Septoria gentianae* THUEM. ........ 59
Gerbera anadria SCH. BIP. センボンヤリ
*Septoria gerbericola* SAWADA, sp. nov. ........ 59
Geum japonicum THUNB. ダイコンソウ
*Ramularia gei* (ELIASS) LINDROTH. ........ 87
Gladiolus gandavensis HOUTT. トウショウブ
*Septoria gladioli* PASS. ........ 59
Glycine max MERR. ダイズ
*Ascochyta phaseolorum* SACC. ........ 52
*A. sojae* MIURA ........ 53

*Colletotrichum glycines* Hori ......73
*Phyllosticta sojaecola* Massal. ......43
*Septoria glycines* Hemmi ......60
Gomphrena globosa L. センニチソウ
*Maçrosporium gomphsrenae* Togashi ...... 101
Gnaphalium hypoleucum Dc. アキノハハコグサ
*Cercospora gnaphalii* Harkness ...... 109
Helianthus annuus L. ヒマワリ
*Septoria helianthi* Ell. et Kell. ......60
Hordeum sativum Jess. var. vulgare. オオムギ
*Helminthosporium gramineum* Rabh. ......97
*H. teres* Sacc. ......98
*Rhynchosporium graminicolum* Heinsen ......85
Houttuynia cordata Thumb. ドクダミ
*Botrytis cinerea* Pers. ......83
*Phyllosticta houttuyniae* Sawada ......41
Hovenia dulcis Thunb. var. tomentella Mak. ケケンポナシ
*Ascochyta hoveniae* Sawada, sp. nov. ......52
Humulus japonicus S. et Z. カナムグラ
*Cercospora humuli* S. Hori ...... 109
Hydroctyles wilfordi Maxim. ノチドメ
*Septoria hydrocotyles-wilfordii* Sawada, sp. nov. ......61
Impatiens nolitangera L. キツリフネ
*Cercospora campi-selii* Speg. ...... 106
Impatiens textori Miq. ツリフネソウ
*Cercospora nojimai* Togashi et Katsuki ...... 109
Imperata cylindrica Beauv. var. koenigii D.et S. チガヤ
*Colletotrichum graminicolum* (Ces.) Wils. ......73
*Rhizoctonia* sp. ...... 116
Inula japonica Thunb. オグルマ
*Septoria inulae-japonicae* Sawada, sp. nov. ......61
Iris laevigata Fisch. カキツバタ
*Heterosporium gracile* Sacc. ......99
Ixeris dentata Nakai. ニガナ
*Septoria ixeridis-dentatae* Sawada, sp. nov... ......61
Juglans sieboldiana Maxim. オニグルミ
*Marssonina manschurika* (Naoum.) ......76
*Septogloeum juglandis* Hara ......77
Lactuca laciniata Makino アキノノゲシ
*Cladosporium lactucae* Sawada ......95
Lactuca raddeana Maxim. ヤマニガナ
*Cladosporium lactucae* Sawada ......95
Larix kaempferi Sarg. カラマツ
Botrytis cinerea Pers. ......83
*Cladosporium laricis* Sacc. ......95

Epicoccum sp. .................... 116
*Pestalotia laricicola* SAWADA .................... 78
*P. shiraiana* .................... 79
*Phoma cryptomeriae* (KAWAM.) KASAI .................... 44
*Phyllosticta laricis* SAWADA .................... 41
*Pseudodiscosia laricis* SAWADA .................... 77
*Rhizoctonia* sp. .................... 116

Leonurus sibiricus L. メハジキ
*Ramularia leonuri* SACC. et PENZ. .................... 87

Linum usitatissimum L. アマ
*Fusarium lini* BOLLEY .................... 112

Lycopersicum esculentum MOENCH. トマト
*Fusarium lycopersici* SACC. .................... 115
*Septoria lycopersici* SPEG. .................... 62

Lycoris sanguinea MAXIM. キツネノカミソリ
*Septoria lycoridis* SAWADA, sp. nov. .................... 62

Lysimachia clethroides DUBY. オカトラノオ
*Septoria lysimachiae* WEST. .................... 62

Lysimachia fortunei MAXIM. ヌマトラノオ
*Septoria nambuana* P. HENN. .................... 63

Maackia amurensis RUPR. et MAXIM. var. buergeri SCHN. イヌエンジユ
*Cercospora cladrastidis* JACQ. .................... 107

Malachium aquaticum FRIES. ウシハコベ
*Isariopsis stellariae* TRAIL. .................... 112
*Ovularia stellariae* (RAB.) SACC. .................... 83

Malms pumila MILL. var. domestica SCHNEID. セイヨウリンゴ
*Marssonina mali* (P. HENN.) ITO .................... 76
*Phyllosticta prunicola* SACC. .................... 42

Menispermum dauricum DC. コウモリカズラ
*Septoria menispermi* THUEM. .................... 63

Mentha arvensis L. var. vulgaris BENTH. ハクカ
*Septoria menthae* (THUEM.) OUD. .................... 63

Menziesia cilicalyx MAX. var. multiflora MAKINO ウラジロヨウラク
*Melasmia menziesiae* SAWADA, sp. nov. .................... 70

Menziesia pentandra MAX. コヨウラクツツジ
*Melasmia menziesiae* SAWADA, no. sov. .................... 70

Metaplexis japonica MAKINO ガガイモ
*Cercospora miurae* H. et P. SYD. .................... 109

Microstegium vimineum A. CAMUS, アシボソ
*Ovularia polliniae* P. HENN. .................... 82

Morus alba L. マグワ
*Camarosporium mori* (KAL.) SCHULZ. .................... 55
*Paradiplodia sinensis* (MIYAKE) SAWADA .................... 53

Morus argutidens KOIDZ. イチベイ
*Cercospora flexnosa* TANAKA .................... 108

*Paradiplodia sinensis* (MIYAKE) SAWADA ........................................53
Morus bombycis KOIDZ. ヤマグワ
*Cercospora flexnosa* TANAKA ........................................108
*Rhabdospora curvula* BERL. ........................................69
*Septoria kuwacola* YENDO ........................................62
Nasturtium palustre DC. スカシタゴボウ
*Phyllosticta nasturtii* SAWADA, sp. nov. ........................................42
Oenothera lamarkiana SER. オオマツヨイグサ
*Cercospora oenotherae* ELL. et EV. ........................................109
Oryza sativa L. イネ
*Acrocylindrium oryzae* SAWADA. ........................................84
*Cladsporium herbarum* (PERS.) LINK. ........................................95
*Epicoccum hyalopes* MIYAKE ........................................115
*Helminthosporium oryzae* MIYABE et HORI ........................................97
*Piricularia oryzae* CAV. ........................................89
*Trichothecium roseum* (PERS.) LINK. ........................................85
Paeonia albiflora PALL. var. hortensis MAK. シヤクヤク
*Botrytis cinerea* PERS. ........................................83
*Cladosporium paeoniae* PASS. var. *paeoniae-anomalae* SACC. ........................................96
Paeonia ボタン
*Botrytis cinerea* PERS. ........................................83
Palura chinensis HAM. var. pilosa NAKAI サワフタギ
*Septoria palurae* SAWADA, sp. nov. ........................................63
Panicum miliaceum イナキビ
*Helminthosporium panici-miliacei* NISHIK. ........................................98
Papaver somniferum L. ケシ
*Alternaria somniferi* (HAR. et BR.) SAWADA ........................................104
Patrinia scabiosaefolia LINK. オミナエシ
*Septoria patriniae* HORI ........................................64
Paulownia tomentosa STEUD. キリ
*Colletotrichum kawakamii* (MIYABE) SAWADA ........................................74
*Sphaceloma tsujii* HARA ........................................73
Perilla frutescens BRIT. var. typica MAKINO エゴマ
*Botrytis cinerea* PERS. ........................................83
*Cercospora perillae* SAWADA, sp. nov. ........................................110
*Septoria perillae* MIYAKE ........................................64
Perilla frutescens BRIT. var. crispa DCNE. f. purpurea MAK. シソ
*Septoria perillae* MIYAKE ........................................64
Persicaria blumei GROSS. イヌタデ
*Septoria persicariae* O'GARA. ........................................64
Petasites japonica MIQ. フキ
*Botrytis cinerea* PERS. ........................................83
*Ramularia variegata* ELL. et HOLW. ........................................89
*Septoria petasitidis* HEMMI ........................................64
Petroselinum sativum HOFFM. var. japonicum KOIDZ. オランダゼリ

*Septoria petroselini* DESM. ....65

Phaseolus radiatus L. var. anrea PRAIN. アズキ

*Cercospora cruenta* SACC. .... 107

*Epicoccum phaseoli* SAWADA, sp. nov. .... 115

Phaseolus vulgaris L. インゲンマメ

*Alternaria brassicae* (BERK.) SACC. f. *phaseoli* P. BRUN. .... 104

*A. phaseoli-vulgaris* SAWADA, sp. nov. .... 103

*Botrytis cinerea* PERS. ....83

*Cercospora cruenta* SACC. .... 107

*Colletotrichum lindemuthianum* (SACC. et MAGN.) BRIOSI et CAV. ....74

*Phaeoisariopsis griseola* (SACC.) FER. .... 112

Phleum pratense L. オオアワガエリ

*Cladosporium phlei-pratense* SAWADA, sp. nov. ....96

Phragmites longivalvis STEUD. ヨシ

*Napicladium arundinacearum* (CDA.) SACC. ....98

Physalis francheti MAST. var. bunyardii MAK. ホオズキ

*Ascochyta alkekengi* MASSAL. ....51

Phytolacca esculenta HOUTT. ヤマゴボウ

*Ramularia harai* P. HENN. ....87

Picrasma ailanthoides PLANCHON. ニガキ

*Cercospora picrasmae* TOGASHI et KATSUKI .... 110

Picris japonica THUNB. コウゾリナ

*Ramularia picridis* FAUT. et ROUM. ....88

*Septoria picridis* SAWADA, sp. nov. ....65

Pinus densiflora THUNB. アカマツ

*Aposphaeria pini-densiflorae* SAWADA ....47

*Macrophoma pini-densiflorae* SAWADA ....45

*Septonema pini-densiflorae* SAWADA .... 100

*Sphaeropsis ellisi* SACC. ....50

Pinus pumila REGEL. ハイマツ

*Septoria pini-pumilae* SAWADA ....65

Pirus montana NAKAI. var. Rehderi NAKAI ナシ

*Fusicladium pirinum* (LIB.) FUCK. ....93

*Phyllosticta haraena* SAWADA, sp. nov. ....40

Plantago major L. var. asiatica DECNE. オオバコ

*Cercospora plantaginis* SACC. .... 110

*Phyllosticta plantaginella* SACC. ....42

*Ramularia plantaginis* ELL. et MART. ....88

Polygonatum humila FISCH. ヒメアマドコロ

*Macrophoma polygonati* FERR. ....45

Polygonatum japonicum MORR. et DECNE. アマドコロ

*Cercospora polygonati-maximowiczii* TOGASHI .... 110

*Macrophoma polygonati* FERR. ....45

Polygonum blumei GROSS. イヌタデ

*Septoria polygonorum* DESM. ....66

Polygonum lapathifolium L. サナエタデ
*Septoria polygonicola* (LASCH.) SACC. ........65
Polygonum nepalenses MEISN. タニソバ
*Ramularia rufo-maculans* PECK........88
Polygonum nodosum PERS. オオイヌタデ
*Ramularia albo-maculans* SAWADA, sp. nov........68
Populus nigra L, アメリカヤマナラシ
*Pestalotia populi-nigrae* SAWADA, et K. ITO........78
Potentilla centigrana MAX. ヒメヘビイチゴ
*Septoria potentillae-centigranae* SAWADA, sp. nov........66
Potentilla fragarioides L. var. prengeliana MAX. キジムシロ
*Septoria potentillae* SAWADA, sp. nov........66
Potentilla freyniana BORUM. ミツバツチグリ
*Septoria fragariae* DESM........59
Primula obconica HANCE. トキワザクラ
*Alternaria primulae* SAWADA, sp. nov. ........103
Primula sp. 黄花桜草
*Botrytis cinerea* PERS. ........83
Prunus anzu KOM. アンズ
*Clasterosporium degenerans* SYD. ........96
Prunus grayana MAXIM. ウワミズザクラ
*Phaeoisariopsis pruni-grayanae* SAWADA, sp. nov. ........113
Prunus japonica THUNB. ニワウメ
*Botrytis cinerea* PERS. ........83
Prunus mume S. et Z. ウメ
*Cladosporium carpophyllum* THUEM........94
Prunus mume S. et Z. var. tonsa REHD. ケウメ
*Colletotrichum mume* HORI ........75
Prunus persica S. et Z. var. vulgaris MAX. モモ
*Cercosporella persica* SACC........92
*Cladosporium carpophyllum* THUEM. ........94
*Glocosporium laeticolor* BERK. ........72
Prunus yedoensis MATSUM. ソメイヨシノ
*Cercospora circumscissa* SACC. ........106
Pteridium aquilinum KUHN. var. japonicum NAKAI ワラビ
*Cercospora pteridis* SIEMASZKO ........111
Quercus crispula BLUME. ミズナラ
*Macrophoma quercicola* TOGASHI........46
*Stagonospora querci* SAWADA, sp. nov. ........54
Quercus dentata THUNB. カシワ
*Pestalotia querci-dentatae* SAWADA, sp. nov. ........78
Ranunculus acris L. var. japonicus MAXIM. ウマノアシガタ
*Ramularia acris* LINDROTH. ........85
Reynoutria japonica HOUTT. var. typica OHKI イタドリ
*Ascochyta reynoutriae* SAWADA ........52

*Cryptostictella reynoutriae* SAWADA ....55
*Phyllosticta reynoutriae* SAWADA, sp. nov. ....43
Rhaphanus acanthiformis MOREL. ダイコン
*Macrosporium macrosporum* (ELIASS.) SAWADA ....101
Rheum raponticum L. マルハダイオウ
*Ascochyta rheicola* SAWADA, sp. nov. ....53
Rhododendron japonicum SURING. レンゲツツジ
*Melasmia rhododendro* P. HENN. et SHIRAI ....71
Rhododendron kaempferi RLANCH. ヤマツツジ
*Melasmia rhododendri* P. HENN. et SHIRAI ....71
*Melasmia rhododendrina* HARA ....71
Rhus javanica L. フシノキ
*Exosporella rhois-javanicae* SAWADA ....116
Rhus toxicodendron L. var. radicans TORR. ツタウルシ
*Septoria hayachinensis* SAWADA, sp. nov. ....60
Rhus trichocarpa MIQ. ヤマウルシ
*Cercosporella rhois* SAWADA, sp. nov. ....92
Ribes grossularia L. グースベリー
*Septoria grossularicola* C. MASS. ....60
Ricinus communis L. トウゴマ
*Colletotrichum bakeri* (SYD.) MUNDK. ....73
Rosa centifolia L. var. muscosa SER. コケバラ
*Marssonia rosae* TRAIL. ....76
Rosa multiflora ノイバラ
*Coryneum rosae* SAWADA, sp. nov. ....80
Rosa rugosa THUNB. ハマナス
*Coryneum microstictum* B. et BR. ....79
Rubus cortophyllus A. GRAY. モミジイチゴ
*Septoria rubicola* SAWADA, sp. nov. ....69
Rumex japonica HOUTT. ギシギシ
*Ramularia rumicis-crispi* SAWADA ....88
Salix vulpina ANDERS. キツネヤナギ
*Gloeosporium lapponum* LIND. ....72
*Septoria vulpinae* SAWADA, sp. nov. ....69
Saxifraga stolonifera MEERB. ユキノシタ
*Botrytis cinerea* PERS. ....83
Sesamum indicum L. ゴマ
*Cercospora sesami* ZIMM. ....111
Setaria italica BEAUV. アワ
*Piricularia oryzae* CAV. ....89
Solanum melongena L. ナス
*Ascochyta melongenae* TAKIM. ....52
*Alternaria solani* (E. et M.) SOR. ....104
*Phomopsis vexans* (SACC. et SYD.) HARTER. ....47
Solidago virgaurea L. var. asiatica NAKAI アキノキリンソウ

*Cercosporella* virgaureae (THUEM.) ....................93
Sonchus oleraceus L. ノゲシ
*Macrophoma sonchi* SAWADA .................... 101
*Septoria sonchi* THUEM. ....................67
Spiraea betulifolia PALL. マルバシモツケ
*Dendryphium spiraeae* SAWADA, sp. nov. .................... 100
Spinacia oleracea L. ホウレンソウ
*Colletotrichum spinaciae* ELL. et HALST. ....................75
Stachys baicalensis FISCH. var. hispidacla NAKAI イヌゴマ
*Peckia stachydis* SAWADA, sp. nov. ....................48
Stellaria media CYR. ハコベ
*Septoria stellariae* ROB. et DESM. ....................67
Symplocarpus foetidus SALISB. ザゼンソウ
*Macrosporium symplocarpi* SYD. .................... 102
Syntherisma sanguinalis DULAC. var. ciliaris HONDA メヒジワ
*Piricularia grisea* (COOKE) SACC. ....................89
Taraxacum nambuense KOIDZ. ナンブシロタンポポ
*Ramularia lineola* PECK. ....................88
Taraxacum officinale WEB. セイヨウタンポポ
*Ramularia lineola* PECK. ....................88
Therorhodion camtschaticum SMALL. var. barbatum NAKAI アラゲエゾツツジ
*Melasmia menzieziae* SAWADA, sp. nov. ....................70
*Melasmia therorhodionis* SAWADA, sp. nov. ....................71
Thujopsis dolabrata S. et Z. var. hondai MAKINO ヒノキアスナロ
*Cystospora kunzei* SACC. ....................49
*Pestalotia thujopsidis* SAWADA ....................79
*Phoma thujopsidis* SAWADA ....................44
*Phyllosticta thujopsidis* SAWADA ....................43
*Pleuronaema thujopsidis* SAWADA ....................48
*Stagonospora thujopsidis* SAWADA ....................55
*Trichosporium thujopsidis* SAWADA ....................93
*Verticillium thujopsidis* SAWADA ....................84
Tovara filiformis NAKAI ミズヒキ
*Ovularia tovarae* SAWADA, sp. nov. ....................83
Trifolium repeus L. シロツメクサ
*Cercospora zebrina* PASS. .................... 109
Tulipa gesneriana L. チューリップ
*Botrytis cinerea* PERS. ....................83
Veratrum maximowiczii BAKER. アオヤギソウ
*Septoria veratri* SAWADA, sp. nov. ....................68
Vicia amoena, var sachalinensis FR. SHM. ツルフジバカマ
*Colletotrichum viciae-sativae* SAWADA ....................76
Vicia unijuga AL. BR. タニワタシ
*Cylindrosporium viciae-unijugae* SAWADA, sp. nov. ....................81
Vigna sinensis L. ササゲ

*Phyllosticta phaseolina* SACC. ....................42
Viola semilunaris W. BECK.
*Septoria violae-semilunaridis* SAWADA, sp. nov. ....................68
Viscum coloratum NAKAI, var. lutescens MIYABE et KUDO ヤドリギ
*Sphaeropsis viscicola* SAWADA, sp. nov. ....................50
Vitis vinifera L. ブドウ
*Gloeosporium rufo-maculans* (BERK.) v. THUEM. ....................72
*Phaeoisariopsis vitis* (LÉV.) .................... 113
*Sphaceloma ampelina* DE BARY ....................73
Wasabia japonica KOIDZ. ハタワサビ
*Macrosporium macrosporum* (ELIASS.) SAWADA .................... 101
Wistaria floribunda DC. フジ
*Phyllosticta wistariicola* SAWADA, sp. nov. ....................44
Yucca filamentosa L. var. flaccida BAK. イトラン
*Coniothyrium concentricum* (DESM.) SACC. ....................51
Xanthium strumarium L. オナモミ
*Septoria xanthi* DESM. ....................69
Zea mays L. トウモロコシ
*Helminthosporium inconspicuum* C. et ELL. ....................97
Zingiber mioga ROSC. ミョウガ
*Piricularia zingiberi* NISHIK. ....................90